

.?) (/ (), (/ +, (, 3, . <8) 00/ 3) . 1*(1 & FE4: FFN4A!

!" # \$! " " # % & (# P) * % # + &



= ' , ' 1 & % # / & & 0 # PCHMBMJ I G
S # % & 0 # PI N R &

S # % & 0 # . ! , , & * , & ' 1 & PCHMBMJ I G
= ' , ' 1 # (' . , ' " 3 ' PCHMBMJ I G

!" # \$ % ! & ' #) * + , - , . / 0 , 1 *) () 2 2 / 3 1 3 + / * 0 / 4 5 , 3 .) 2 /) () 2 2 / 3 1 . ,)
+ 6 4 , 5 7 8) 3 /

& & #) * + , - , . / + 1 8) () 2 7 8 1 (1 + + 1

!" # \$! " " # % & (#) * % # + &

& 9 ; 3 , () * + , - , . / + , 7) 8 + , *) * + , () 2 2 / 3 1 3 + / * 0 / 1 () 2 2 / 5 , 3 .) 2 /) < 3 , 3 . 1 * 3 , = 2 / + ,

- . & % # / ' 0 , & 0 1 & & ' * , & 2 * . & & % 3 # % (4 1 ! 0 , ! , # \$ 0 & '

& 9 # - 1 8 5 / 0 , 1 * , 3 < 2 - 1 8 * , + 1 8) () 2 2 / 3 . ?) (/ (, (/ + , (, 3 , . < 8) 0 0 /

5 1 8 6 6 !

7 8 1 # 0 , 9 " : 7
; % 0 = & # , % >) , % ? # @
A B C D D 9 ! , , " ' 1 0 E # 0
F D G A A H I H B I I J D D
F D G A A H I H I G A I C H
0 K L > 3 1 # 0 , M ! "

= & ' % & # 0 , ! % # . 3 ! 0 . ' : & #

7 8 1 # 0 , 9 " : 7 N ; % 0 = & # , % >) , % . . # @ N A B C D D 9 ! , , " ' 1 0 E # 0 N
F D G A A H I H B I I J D D N F D G A A H I H I G A I C H N O ! 0 , ' O , L > 3 1 # 0 , M ! "

& 9 @ % < 5) 8 1 +) 2 - 1 * , . 1 (,) 5) 8 =) * 0 /

* " # % , # (# K 0 & ! 1 4 # " # % # 0 6 ' = * % 0 , # (4 % % & 1 & ' 3 # % * % P F D G A A H I H B I I J D D P Q * 0 9 & 1 ' ((#
J B R H J ' ((# I A R H J R S # 0 # % T 1 ' ((# J B R H J ' ((# I U R J M

!" # \$ % ! : ' #) * + , - , . / 0 , 1 *) () , 7) 8 . 1 2

: & A 2 / 3 3 , - , . / 0 , 1 *) () 2 2 / 3 1 3 + / * 0 / 1 () 2 2 / 5 , 3 .) 2 /

V (' . . & \$ ' 6 & 0 # . # \$! 0 1 ! (' 0 ! % + (' " M Q & M C Z 7 C C @
" ' , & ' W ; X O M I C A C R C J J B) O 0 5 0 & M H
; [# 5 0 & M C Z 7 H I G
) \) \) ; H Z 7 H H U

: 9 ! 2 5) * + , () 2 2 + , . ?) + /

8 & , ! E % " " ' 1 & 3 # % & ! (!



97) J C



97) J A

+ % . & 7

7 C C @ P Q & * & ! # / ' 3 ! % & K \$ & " # 0 , # 0 K & " " ' : & M
7 H I G P 8 % / ! \$ ' E % / # & 0 & ' 6 & 0 # ! \$ * (' % M
7 H H U P 8 * ^ 3 % / ! \$ ' % # . ! 0 0 ! (# 0 6 ' ! / # % & 0 & M

+ % . & 8

8 C I J P \ # 0 # % # (! 0 , ' 0 ! 1 ' K 0 , & 1 & \$ ' (! % # . * 3 # % & \$ \$ ' (1 # . \$ 0 , & (#
K & " " # (& # % # ! ' (, % # K 0 , & 1 & \$ \$ # 0 . & 0 # M ! 0 K * " ' % M

.?) (/ (), (/ +, (, 3, . <8) 00/ 3) . 1*(1 & \ FE4: FFN4A!

!" # \$! " " # % \$ & (# P) * % # + &



=', ' 1 & % # / & & 0 # PCHYBMJ I G
S # % & 0 # PI N D R &

S # % & 0 # . ! . , & * , & ' 1 & PCHYBMJ I G
= ' , ' 1 # (' . , ' " 3 ' PCHYBMJ I G

8CH@PV! 0. # % ' % # @ (*! E! K # . \$! M
8CDJ P ` # , # % ' , # % # ' " ' . ' & \$! 0, # 0 &! % # # & 1 & 3! . & &! % # / # 0
, # M
8CDI P - , & 6 6 ' % # & 3 & 0, & # (#, % # R 1 & / # 0, & 6 & 0 # R 1 & (*" @ ' 6 & 0 # R X'
3 % / ' 1 & #. 3 (! . & 0 # M
8CDCP - , & 6 6 ' % # * , # 0. & & ' 0, & \$ @, & (' " # 0, ! M
8CDHP + ' % # @ " ! 1! 1 & 3 % # / # 0 & # (# . \$ ' % # > # # # , % . , , & # > # M
8CUI P ; / & ' % # 1 & % # . 3 & % # (' 3! (/ # % # R & k " & & E ' . R (' 0 # : & R & / ' 3!
% R E (& ' # % . ! (M
8CUCP ; / & ' % # & \$! 0 , ' , , ! \$! 0 E (& \$ \$ > & (' 3 # (# ! E (& @ 1 * " # 0, & M
8CUDPQ / ' % # ' \$ \$ * % , " " # 0, # ; 0, % " : # (# " ' 0 & 1! 3! (& . ! M
8CAI P - , & 6 6 ' % # . ! (' 0, ! ' ((4 3 # % ! ! @ (*! E! : # 0 / # 0, & , ! M
8CBJ P @ 1! . . ' % # E * ' 0, & @ 1 * " # 0, & 3 % , # , & & R % , # E E # % # E (& \$ \$ > & &
/ & ! M
8HJ I F 8HI J P 5 V 2)] = 55 9;) \ 5 ; P \$! 0, ' , ' % # & " # 1 & , ' " # 0, # * 0
V; \ a] 2 \ 5; Q 5 R * 0 " # 1 \$! R M
8HJ HF 8HUI F 8H@HP 5 V 2)] = 5V] \ 2 \ \] V] Q 2 8; Q Q W \$! 0 & \$'
3 # ((& P , ! E (& # % & 1 & 1! . ! ! & " # 1 & , ' " # 0, # , * , , & E (& @ 1 * " # 0, & \$! 0, ' " &
0', & M) \$ & \$ Y * ' % # (' 3 # (# W K % # * 0' 1! \$ \$ & X M
8HJ @ F 8H@ F 8HHBP 5 V 2)] = 5V] \ 2 \ \] V] 9 Q 5] VV 7 P. \$ & \$
Y * ' % # ' \$ \$ * % , " " # 0, # 3 # % 3' % # \$ \$ > & " @ * , & M ! E (& # % # (# # / # 0, *' (& # 0, &
\$! 0, ' , , ! . # b ' E # ! (# K % ! M ! 0, @ * ' % # ' . \$ & \$ Y * ' % # M
8HHI P] 3 % / ! \$ ' % # & / ! " & ! M
8HHCF 8HI HP @ \$' . ! 1 & @ @ ' 6 & 0 # 1 # (' 3 # (# P \$! 0. * (' % # * 0 " # 1 \$! M
8HHAF 8HI HP) # (@ @ ' 6 & 0 # 1 # E (& \$ \$ > & 3 # % & , # _ \$! 0. * (' % # * 0 " # 1 &
\$! M
8HDJ P \ % . 3! % ' % # (@ K % * 0' , ! ' ((4 % & ' 3 # % ' # ' ' 0, # 0 # % ! ' % # ! . ! @
3! . & & 0 # \$ > # K / ! % & \$' (' % # . 3 & % 6 & 0 # M
8HAJ F 8HABP @ \$' . ! 1 & @ \$ # 0 1 & P # , @ E * # % # \$! 0 / # 1 & 3 * 0, ! @ M
8DJ HF 8CHHP \ # 0 # % # & % # \$ @ # 0, # : # 0 \$ > & . ! # @ (*! E! : # 0 / # 0, & , ! M
8DJ @PV! 0. # % ' % # . ! , , ! \$ > & / # M
8@ I P) " ' (, & # & 3 % 1! , , ! R # \$ @ # 0, # @) " ' (, & # 0, ! . # \$! 0 1! (# 0! %
" # 1 # (# ' * , ! % & c (! \$' (& M

!" # \$ % ! > ' A15 713, 0, 1*) 4, * - 185 / 0, 1* , 3 < = 2 , * = 8) (,) * + ,

> 9 C, 3.) 2
* = 8) (,) * + , 7) 8, . 1 2 1 3,

13 + * 0 / . 1 * +) * < + /	% 1 9 A D	A 2 / 3 3, - . / 0, 1 *) & : E : F F G 4 A !	A 1 * .) * + 8 / 0, 1 *)
: * , ' 0! 0 # Z " # , & # , & \$ > # ! , ! 0 #	! M 2) P A B G H H ! M ; P C J I I @ G J ! M 5 = 5 ; P U J U J J C J J H	+ (" M Q & M C Z 7 C C @ ; [# 5 @ & M C Z 7 H I G) \] \) ; H Z 7 H H U	\$ @ \$ ' @ I Y I A D Y I 3 # . ! d
1 & . . & ! 1 & , & ' 0 &	! M 2) P I H D U H U A A ! M ; P C H U U A @ @		\$ @ \$ ' I J Y I C @ Y I 3 # . ! d
I _ C _ D , % & # , & # 0 6 # 0 #	! M 2) P G @ U H U ! M ; P C J C D H U G ! M 5 = 5 ; P U J I J D H J J H	+ (" M Q & M H Z 7 C C U 2 \$ * , # \ ! e M D Z 7 H H C ; [# 5 @ & M C Z 7 H I G) \] \	\$ @ \$ ' I Y I I J Y I 3 # . ! d

.?) (/ (), (/ +, (, 3, . <8) 00/ 3) . 1*(1 & FE4: FFN4A!

!" # \$! " " # % & (# P) * % # + &



= ' , ' 1 & % # / & & 0 # PCHMBMJ I G
S # % & 0 # PI N D R &

S # % & 0 # . ! . , & * , & ' 1 & PCHMBMJ I G
= ' , ' 1 # (' . , ' " 3 ' PCHMBMJ I G

13+*0/ .1*+) *<+/)	%19AD	A2 33,-,./0,1*) &: E: 4: FFG4A!); HZ7HH@)O& 5%&MCZ7HI @ 2Y*', \$ V>% 0\$ CZ7DI I	A1*.) *+8/0,1*)
)! (/ #0, 0' 3>, >' V #, % (#* " X_ (&>, ' % " M0! , \$(' .. & #1 ' . \$ ' % & 0! E#0\$ V H@ X' 01 0!, \$(' .. & #1 ' . " *, ' E#0\$ V HDJ X' 01 0!, \$(' .. & #1 ' . , ! e \$ K % % #3 % 1 * \$, & 0 V HUI K I X	! MW2) PUDADC G@ U ! MW; PCU@ I GG J	2 \$ * , # \ ! e M Z7 HJ D	\$ & 6 ' I M I J M I 3 # . ! d
C ffi f f V H = & [1% C ! e! I 7 : #06 & " & ' 6! (@ [(X " & ! g \$ ' % : ! 0 [(g C ! e! 3 % 3 [(g 6! g #06! & \$ ' \$ &	! MW2) PHI BHA DC J ! MW; PC@ BHJ D		\$ & 6 ' I M I J M I 3 # . ! d
CG7_HI 7 8> , >' (! \$ [' 0 & 0' , ! V X CG_ HJ_ HI_ HC \$! 33 # %	! MW2) PI DA I D B ! MW; PCJ @ UB@ I		\$ & 6 ' I M I J M I 3 # . ! d
, % & #, & #06#0#	! MW2) PC@@@ IH A ! MW; PCDA J GG G	+(' " M Q & M C Z7 C C @ 2 \$ * , # \ ! e M D Z7 HJ C_ 2 \$ * , # \ ! e M D Z7 H I C_) O & 0 5% & M C Z7 H I @	\$ & 6 ' I M I J M I 3 # . ! d
, % & .. & ! 1 & 1 & # % 0 0 b	! MW2) PI HJ G HA I ! MW; PCI @ I UB C		\$ & 6 ' I M I J M I 3 # . ! d
' \$ # , ' ! 1 & I " # , & C " # , ! .. & # , & # Z C " # , ! .. & I " # , & # , & \$ # , ' , !	! MW2) PI J B U@ U ! MW; PCJ H UJ H G ! NB = 3; P UJ A I G @ J J A	+(' " M Q & M H Z7 C C U	\$ & 6 ' I M I J M I 3 # . ! d
V N V B & " #0, a # E I A J	! MW2) PCABU AU A		\$ & 6 ' I M I J M I 3 # . ! d

!" # \$ %! @ C , 3 < 8) (, 78,5 1 31.. 1831

@ & H) 3. 8,0,1*) () 2) 5 , 3 < 8) (, 78,5 1 31.. 1831

5D K % ' 6 & 0 # E # 0 # % (#

5D \$' .! 1 & " ' (#. # % #_ \$! 0. * (' % # * 0 " # 1 \$! M

! 0 .! " " & & , % % " ' & 0 & # 0 , # 3 # % : ! \$ \$ ' ' * 0 ' 3 # % ! 0 ' & \$! . \$ & # 0 , # !
\$! 0 \$ % " 3 & M

) # & ' (, !

8! % ' % # E (& & , # % . ' , & ((4 % & ' 3 # % ' # , # 0 # % # ' (\$ ' (! # ' % & ! . ! M) # ('
% # . 3 & % 6 & 0 # 1 & # 0 , ' & # E ! (' % # ! 3 # % & . * N & # 0 6 ' % # . 3 & % , ! % & _ * , & &
6' % # (' % # . 3 & % 6 & 0 # ' % & & & (# M D \$' .! 1 & / # 0 & # 0 , ! _ 0 ! 0 .! " " & &
. , % % # 0 * (' , % " & # : ! \$ \$ ' _ 3 ! % ' % # & 3 ! . & & 0 # . , : & # (' , # % (# # \$! 0
. * (' % # * 0 " # 1 \$! M

5D \$' .! 1 & \$! 0 , ' , ! \$! 0 (' 3 # (#

5D \$' .! 1 & \$! 0 , ' , ! \$! 0 (' 3 # (# , ! E (& # % & 1 & ! ! . ! & " # 1 & , ' " # 0 , # E (&
& 0 1 * " # 0 , & \$! 0 , " & ' , & # (' / % & & " # 1 & , ' " # 0 , # # : : ! 0 1 ' 0 , # ' # 0 , #
\$! 0 ' \$ Y * ' # . ' 3 ! 0 # M

.?) (/ (), (/ +, (, 3, . <8) 00/ 3) . 1*(1 & FE4: FFN4A!

!" # \$! " " # % & (# P) * % # + &



=', ' 1 & % / & & 0 # PCHMBMJ I G
S # % & 0 # PI N D R &

S # % & 0 # . ! . , & * , & ' 1 & PCHMBMJ I G
= ', ' 1 # (' . , ' " 3 ' PCHMBMJ I G

5D \$' .! 1 & \$! 0, ' , , ! \$! 0 E (&! \$ \$ > & 8D \$' .! 1 & \$! 0, ' , , ! \$! 0 E (&! \$ \$ > & . \$ & \$ Y * ' % # . * : &! \$! 0 ' \$ Y * ' \$! % # 0
, # 3 # % # J I @ " 8D *, & , # 0 # 0! (# 3 ' (3 # . % # ' 3 # % # # \$! 0 . * (' % # * 0 ! K ' (
" ! (! E ! M

) # 8D E # % &! V! 0 . * (' % # * 0 " # 1 \$! N W D \$' .! 1 & . / # 0 & # 0, ! _ 0! 0 . ! " " 8D & , % % #
0 * (' , % " & # : ! \$ \$ _ 3! % # ' % # 8D 3! . & & 0 # . , ' : & # (' , # % (# # \$! 0 . * (' % #
* 0 " # 1 \$! M) , & ! (' % # & / ! " &! _ . # (' 3 # % ! 0 ' b \$! . \$ # 0 , # M

@9 I 8, * . , 7 / 2 3, * + 15 ,) () --) + , J 3, / / . < + , . ?) 8, + / 8 (/ +,

) 8D , ! " & 5D (' 6 & 0 # R 8D E # , & 0 # P 5 / ' 3! % & 1 & ! (/ # 0 , &! 0 # : & 3! . ! ! 0! \$ ' * . '
% # " ' (1 & , # , ' _ 0 ' * . # _ / # % & 8D & 8D \$! ! % 8D ' 6 & 0 # _ , * 3! % # _ 8D & ' 6 & 0 #
1 # (0 ' . ! _ 1 # (' E ! (' # 1 # & 3! (" ! 0 & V D 8D ' 6 & 0 # 1 # (, % , ! 1 & # . , &! M = #
3 % # . & 0 # 1 # (. & , # ' ' 0 # % ! ! ! W K K , \$ ' " # 0 , ! _ . ! 00! (# 0 6 ' _ / # % & 8D & M
8 # (# R J) \$ \$ > & * . , & 0 & (' % & # _ ' % # . . ' " # 0 , & # E ! 0 K & % # 1 # E (&! \$ \$ > & (#
. & 0 & \$! % 0 # (& , % 0 . &! % # _ . # \$ \$ > # 6 6 ' # . \$ % # 3! (' , * % # 1 # (' 3 # (# M
5 V 2)] = 5 V] \ 2 \ \] V] 9 Q 5] V V 7 P 8 * ^ \$ ' * . ' % # (' \$ % # 6 & 0 &
3 * 0 , * % # _ ' % # . . ' " # 0 , & 8D & ' 6 & 0 # * . , & 0 & M
5 V 2)] = 5 5 2 Q 2 h j ; P 5 8D ' 0 , # 3 # % (# / # % % # 3 8D , ! % # M Q % # 3 8D
6 & 0 # 3 % (* 0 E ' , ! ! % # # , * , ' 1 & \$! 0 \$ # 0 , % 6 & 0 & 1 & / ' 3! % # " ! (! # # / '
, # 3 % / ! \$ ' # * K % # _ # \$ \$ & ' 6 & 0 # # / # % & 8D & " ' (1 & , # , ' _ 0 ' * . # # / !
" &! _ 1! (! % & ' 1 1! " 8D (& ' K K , \$ ' " # 0 , ! _ 1 # ! (# 6 6 ' " * . \$! (' % # M Q 4 . 3 &
% 6 & 0 # 0 # & 3! (" ! 0 & 3 * ^ \$ ' * . ' % # &) V W & , # ' ' 0 # % ! ! ! \$ # 0 , % (# X #
(' . * \$ \$ # . & ' ' . 3 8D 6 & 0 # 0 # & 3! (" ! 0 & 3 * ^ \$ ' * . ' % # # 1 # ' ' 3! (" ! 0 ' % #
1 # 3 % # . & 0 # 1 ' 3! (" ! 0 & # \$ > & \$ ' M Q . ! / % # . 3! . & & 0 # % 0 \$ ' 8D
\$! 0 \$ # 0 , % 6 & 0 & # (# / ' , # 3 * ^ 3 % 1 * % # 1 # 3 % # . & 0 # 1 # (. & , # ' ' 0 # % ! ! !
\$ # 0 , % (# M
5 V 2)] = 5 V] \ 2 \ \] V] Q 2 8 ; Q Q P 5 \$! 0, ' , , ! 3 % (* 0 E ' , ! ! % # #
, * , ! \$! 0 (' 3 # (# 3 * ^ \$ ' * . ' % # 8D & ' 6 & 0 # 1 ' " ! 1 # % , ' ' E # / # _ , % \$ * &
3 % # % &! # ' % # . . ' " # 0 , ! 1 # (' 3 # (# _ . E . . ' " # 0 , ! # R ! 1 # % ' , & # M * #
. , ! 3 % 1 ! , , ! 3 * ^ ' 0 \$ > # # . # % # ' . . ! % &! ' , , % / # % ! (' 3 # (# # 3 % 1 * %
% # . 8D , ! " & 1 # (. & , # ' ' 0 # % ! ! ! \$ # 0 , % (# M 0 ' . 8D E ! (' # . 3! . & & 0 # 3 %
(* 0 E ' , ' 0! 0 b . * . \$ # , & & # 1 & 3 % / ! \$ ' % # (4 . . ! % & # 0 , ! 1 # (3 % 1 ! , , !
' , , % / # % ! (' 3 # (# 8D Y * ' 0 , & j 1 ' 00! . # M
8! . . & & # K # , & 0! \$ & & . * ((# " ! # 3! . . & & & 8D , ! " 8D 5 8D ' 6 & 0 # ! \$ * ('
% # _ 8D & ' 6 & 0 # % # 3 8D , ! % # _ . # \$ \$ > # 6 6 ' # . \$ % # 3! (' , * % # 1 # (' 3 # (# / # %
, & 8D & ' K K , \$ ' " # 0 , ! _ " ' (1 & , # , ' _ 3 # % & ' 1 & \$! . \$ & 0 6 ' ! ' . K & . & M D (&
K # , & \$ % 0 \$ & 1 # (8D E # , & 0 # # 1 # (' . * \$ \$ # . & ' ' . 3 8D 6 & 0 # 0 # & 3! (
" ! 0 & 3! . . ! 0! \$ ' * . ' % # (' K % ' 6 & 0 # 1 & 3 0 * ^ " ' , ! \$ # (# V # / & j 3! (
" ! 0 ' % # X # 1 & K * 0 6 & 0 # 3! (" ! 0 ' % # % 0 \$ ' M Q % # 3 8D 6 & 0 # % # # , * , ' 1 &
' / ' 3! % & 3 * ^ \$ ' * . ' % # # K # , & . * (K # E ' , ! # . * & % # 0 & M / 4 # 3! . & & 0 # ' \$! 0
\$ # 0 , % 6 & 0 & 1 & / ' 3! % & 1 # & ! (/ # 0 , & \$ > # . * 3 # % 0! & (& & 1 & # . 3! . & & 0 #
3 % K # . & 0 ' (# 1 & \$ > & % , & 3 * ^ 3 % / ! \$ ' % # # K # , & // # % & . * (' . ' (* , # \$!
" # 8D & ' 6 & 0 # 1 # (# " * \$! . # # 1 # (. & , # ' ' % # 3 8D , ! % # _ 0! 0 \$ > k # K # , &
0 # E ' , & & * % # 0 & K # E ' , ! # . & , # ' ' 0 # % ! ! ! \$ # 0 , % (# M 5 . 8D , ! " & 8D \$ * 1!
0! " ' (1 & , # , ' _ 0 ' * . # _ / # % & 8D & , ' 0 \$ > # 6 6 ' _ 1 # ! (# 6 6 ' " * . \$! (' % # _
. ! 00! (# 0 6 ' # _ 8D \$ ' . & # , % # ' & 3 # % & ' 1 & \$! . \$ # 0 6 ' M

.?) (/ (), (/ +, (, 3, . <8) 00/ 3) . 1*(1 & FE4: FFN4A!

!" # \$! " " # % & (# P) * % # + &



= , ' 1 & % # / & & 0 # PCHMBM J I G
S # % & 0 # P I N D R &

S # % & 0 # . ! . , & * , & ' 1 & PCHMBM J I G
= , ' 1 # (' . , ' " 3 ' PCHMBM J I G

5 \$! 0 , ' , ! 3 % (* 0 E ' , ! ! % & # , * , ! \$! 0 (' 3 # (# 3 * ^ \$ ' * . ' % # & & 6 &
0 # 1 ' " ! 1 # % , ' ' E % / # , % \$ * & 3 % % & ! # ' % & . . ' " # 0 , ! 1 # (' 3 # (
(# . E % . . ' " # 0 , ! # R ! 1 # % ' , & # M * # , ! 3 % 1 ! , , ! 3 * ^ ' 0 \$ > # # . #
% # ' . . ! % & ! ' , , % / # % ! (' 3 # (# # 3 % 1 * % & # . & ! " & 1 # (. & , # ' ' 0 # % !
. ! \$ # 0 , % (# M 0 ' . & 0 E ! (' # . 3 ! . & & 0 # 3 % (* 0 E ' , ' 0 ! 0 b . * . \$ # , & & # 1 &
3 % / ! \$ ' % # (4 . . ! % & # 0 , ! 1 # (3 % 1 ! , , ! ' , , % / # % ! (' 3 # (# & Y * ' 0 , & j
1 ' 00 ! . # M

!" # \$ % ! K ' C , 3 < 8) / * + , * .) * (, 1

K & C) 00 , (,) 3 + , * 0 , 1 *)

` # 6 6 & 1 & # , & 6 & 0 # ' 3 3 % 3 % & , & 5 % % 6 & 0 # \$! 0 ' \$ Y * ' _ ; . , & E * # 0 , # ' . # \$ \$! _ . \$ > & " ' ' % # . & , # 0 , # ' ((4 (
\$! ! (_ | & . . & ! 1 & \$ ' % ! 0 & W 0 & ! % & # \$ ' % ! 0 & \$ ' X W] C X

K 9 I) 8 . 1 2 3 7) . / 2 () 8 , L / * + , (/ 2 2 / 3 1 3 + / * 0 / 1 (/ 2 2 / 5 , 3 .) 2 /

a & \$ > & . 3 # \$ & & 1 & # . 3 ! . & & 0 # " ! 0 ! . . & ! 1 & \$ ' % ! 0 &
\$ > # # ' ' 0 ' 0 ! 1 ' (' . ! . , ' 0 6 ' ! \ # 0 # % # (! 0 , ' 0 ! 1 ' K 0 , & 1 & \$ ' (! % # . * 3 # % & & \$ ' (1 # . \$ & , & (# _ K & " " # (&
1 ' (3 % # 3 ' % , ! . , # . ! _ & * ! & 3 % : # % # ! ' (, % # K 0 , & 1 & ' \$ \$ # 0 . & 0 # M ! 0 K * " ' % # M
1 ! , , & 1 & \$! " : * . , & 0 # _ ! E ' . % & V ! 0 . # % ' % # & (* ! E ! K % # . \$! M
. \$ & , & ` # , # % # ' , # % # R " ' . . ' & \$! 0 , # 0 & ! % # # & 1 & 3 ! . & & ! % # # / # 0 , # M
- , & & 6 ' % # & 3 & 0 , & # (# , % & & 1 & / # 0 , & 6 & 0 # R 1 4 (* " & 0 ' 6 & 0 # R R ' 3 % / '
1 & # . 3 (! . & 0 # M
- , & & 6 ' % # ' % # . & \$ > # 0 ! 0 3 % / ! \$ ' 0 ! . \$ & , & (# M
; / & ' % # (4 \$ \$ * " * (! 1 & \$ ' % # > # # # , % . , ' , & > # M
! 0 % # . 3 & % % # (' 3 ! (/ # % # R & K * " & R E ' . R (' 0 # : & R & / ' 3 ! % R E (& ' # % . ! (M
; / & ' % # & \$! 0 , ' , ! \$! 0 E (& ! \$ \$ > & (' 3 # (# ! E (& & 1 * " # 0 , & M

K 9 M . . 1 5 / * (/ 0 , 1 * , 7) 8 = 2 / (() + , / 2 2 3 + , * 0 , 1 *) () = 2 , * .) * (,

2 (, % 1 ' , & 3 # % (' (! , , ' ' 0 , & \$ # 0 1 & 5 0 ! . . ' % # & 1 * " # 0 , & 3 % , # , & & % # . & , # 0 , & ' 3 % 1 ! , , & \$ > & & & # ' 1 ! 3 # %
% # * 0 ' " ' . \$ > # % 3 % , # , & ' \$! 0 % & & \$! (! 1 4 % & M b ' K 0 # 1 1 ' % # \$! 0 ' \$ Y * '
& \$! 0 , # 0 & ! % & \$ > & . & / & & & & (K \$! (' & 1 4 0 \$ # 0 1 & M B # % : ! , , & (& 3 & \$! (# P
) ! K \$ ' % # \$! 0 ' \$ Y * ' _ \$! 3 # % ' : ' E 0 ' , ' ! ' . \$ & E ' " ' 0 ! M
5 / ' 3 ! % & 3 ! . . ! 0 ! 1 & K 0 1 # % & ' 1 & , ' 0 6 # 0 ! , # / ! (& # 1 # . # % # 3 ! % ' , & ' 1
' \$ \$ # 0 . & 0 # _ % ! % ! 1 & K & " " ' ! # . 3 (! . & 0 # 1 ' * 0 ' . ! % # 0 , # 1 & ' \$ \$ # 0
. & 0 # M = * % 0 , # (4 . ! 3 * ^ K % ' % # \$! 0 ' % & " & \$ # (# # . 3 (! . & # R & K & "
" ' : & & M

!" # \$ % ! N ' C , 3 < 8) , * . / 3 1 (, 8 , 2 / 3 . , 1 / . . , () * + / 2

N & I 8) . / < 0 , 1 * , 7) 8 3 1 * / 2 J (, 3 7 1 3 , + , L , (, 7 8 1 +) 0 , 1 *)) 7 8 1 .) (< 8) , * . / 3 1 (,) 5) 8 =) * 0 /
8 % # \$ ' * 6 & 0 & 3 # % (# 3 # % ! 0 # - , & & 6 ' % # & 1 * " # 0 , & 3 % , , # , & & & 1 & & & * ' (& W # 1 & . # 6 & 0 # B X M

N 9 I 8) . / < 0 , 1 * , / 5 0 ,) * + / 2

8 % # \$ ' * 6 & 0 & ' : & # 0 , ' (& ! 0 1 & 3 # % ! # % # 0 # (# K E 0 ' , * % # ! 0 # (# K (1 # ' \$ Y * & # % # M
Q / ' % # (# " ' 0 & 3 % & ' 1 & " ' 0 E & % # _ : # % # ! K * " ' % # M

. ?) (/ () , (/ + , (, 3 , . < 8) 00 / 3) . 1 * (1 & \ FE4: F FN4A!

! " # \$! " " # % & (# P) * % # + &



= ' , ' 1 & % # / & & 0 # PCHMBMJ I G
S # % & 0 # PI N D R &

S # % & 0 # . ! , , & * , & ' 1 & PCHMBMJ I G
= ' , ' 1 # (' . , ' " 3 ' PCHMBMJ I G

Q / ' % E (& 1 * " # 0 , & \$! 0 , ' " 8 ' , & 3 % & ' 1 # (% & 3 # E ! M

N 9 C) + 1 (,) 5 / +) 8 , / 2 7) 8 , 2 . 1 * +) * , 5) * + 1) 7) 8 2 / O 1 * , - , /

` # ! 1 & 1 & : ! 0 & \$

a ' \$ \$! E (& % # & " ' , # % & (# k ! % & . \$ & ! M (& 8 ' 0 ' % # , * , # (# . ! % E # 0 , & 1 & \$ \$ # 0 . & 0 # M ' # , # % # ' (. \$ * % (# 3 # % ! 0 # V B % // # 1 # % # ' (' / # 0 , & ' 6 & 0 # 1 # (' 6 ! 0 ' 8 , # % # . ' , ' M B # % \$! (! 1 & (& , ' " # 0 , ! ' \$ ' * . ' 1 & k ! % & . \$ & ' 1 # (3 % 1 ! , , ! M a ' \$ \$! E (& % # \$! 0 . ! . , ' 0 6 # ' . ! ! % # 0 , & W ' : : & _ K % 0 ' K . . & # _ (# E ' 0 , # 3 # % ' \$ & & (# E ' 0 , # * 0 & # % ' (# X M ! 0 % # . 3 & % % # & / ' 3 ! % & # % . ! (M) " ' (, & # 0 , ! . # \$! 0 1 ! (# 0 ! % # 1 # (# ' * , ! % & c (! \$ ' (& M ; (& 8 ' 0 ' % # , * , # (# . ! % E # 0 , & 1 & \$ \$ # 0 . & 0 # M 8 * (& # \$! 0 " ' , # % & (# ' . ! ! % # 0 , # V I M # . M B # 6 6 ' _ / # (! X M

! " # \$ % ! E ' C / * , 7 1 2 / 0 , 1 *)) , 5 5 / = / 0 0 , * / 5) * + 1

E 8 I 8) . / < 0 , 1 * , 7) 8 2 / 5 / * , 7 1 2 / 0 , 1 *) 3 , . < 8 /

2 // # % # 0 6 # 3 # % * 0 & 3 # E ! . \$ * %

` # , # % # ' , # % % , * , & & \$! 0 , # 0 & ! % & 1 * % 0 , # (' 1 # \$ ' 0 , ' 6 & 0 # V B * (& # % # E ! (' % # 0 , # & \$! (! 1 # (' : ! , , & (& 1 ' 1 # 3 ! . & & 1 & % # . 8 ' V I * (& # (& , # % 0 ! 1 # (' 3 3 ! X 3 # % E ' % 0 , & # * 0 ' \$! % # , ' . & & (' , * % M ! 0 k ' " ' % # 1 * % 0 , # (& . ! M) # 0 # \$ # . ' % & _ ' E E & 0 E # % # 1 # (1 & * # 0 , # 3 # % ! , , # 0 # % # & E & . , ! . 3 # . ! ! % # 1 # (" ' , # % & (# M

E 9 A 1 * (, 0 , 1 * , 7) 8 2 / 3 + 1 . . / = , 1 3 , . < 8 1 J . 1 5 7 8) 3)) L) * + < / 2 , * . 1 5 7 / + , 0 , 2 + 6

a # Y * & & & 3 # % & ! \$ ' (& # & \$! 0 , # 0 & ` ' 0 # E E & % # & \$! 0 , # 0 & ! % & \$! 0 \$ * % 3 # % # / & ' % # 1 ' 0 0 & # k ! % & . \$ & # M , ! % & 1 & , ! \$ \$ ' E E &

8 # % # / & ' % # % # 6 & 0 & # . ! , # % \$ > # , # 0 # % # (! 0 , ' 0 ! 1 ' ' \$ & & k % % & : ' . & k % & # ' E # 0 , & k % # ' # 0 , # ! . . & ! ' 0 , & M

5 D 1 \$ ' 6 & 0 & 3 # % & " ' E ' 6 6 8 ' E E & / ' % &

Q & & ' % # (! . , ! \$ \$ ' E E & 1 & " ' , # % & (# 8 0 k & " " ' : & # 8 ' % # # ' 3 3 % / ' , # M V ! 0 . # % ' % # (# : ! , , & (& # (! 0 , ' 0 ! 1 ' k 0 , & 1 & \$ ' (! % # M # 0 # % # (! 0 , ' 0 ! 1 ' ((k & " " ' (& # % 1 # (: % \$ & , ! % # ! 1 # (k % 0 ! : * 0 . # 0 M # 0 # % # & \$! 0 , # 0 & ! % & : # 0 \$ > & . & M / & ' % # 1 & \$! 0 . # % ' % # 8 3 % . . & & j 1 & \$ & & . ! (/ # 0 , & \$ (! % % , & M # ' 3 ! 1 & , ! \$ \$ ' E E & P U J m V R I D J m + " 8 M 5 \$! 0 , # 0 & ! % & 3 ! . . ! 0 ! # . # % # 3 # % \$! (! . & Y * ' 0 1 ! . ! 0 ! / * ! , & V \$! 0 , # 0 & ! % / * ! , & \$! 0 , # 0 E ! 0 ! % # . & * & M

E 9 ; 3 , - , * / 2 7 / 8 + . 1 2 / 8 ,

5 ' 3 # E > & 3 ' % & ! (' % &

! 0 \$ & ! 0 ! 8 k % ' 6 & 0 & 1 & 3 ! 0 & & M

! " # \$ % ! G ' A 1 * + 8 1 2 2 1 () 2 2 3 7 1 3 , 0 , 1 *) 4 7 8 1 +) 0 , 1 *) , * (, L , (< / 2

G 8 I / 8 / 5) + 8 , (, . 1 * + 8 1 2 2 1

O < + * 1 *) P 5) + 2 + 2 ?) + 1 *)

Q) 85 / * , /					
R / 2 1 8) 4 7 7 5	R / 2 1 8) 4 5 = 4 5 >	R / 2 1 8) 2 5 , +) / 3 3 1 2 < + 1	\$ 3 3) 8 L / 0 , 1 * ,	H / + / () 2 2 3 (, 0 , 1 *)	S 1 * +)
C J J	U J J	I V K	n I X	J I R J U	\ a 9) G J J

. ?) (/ () , (/ + , (, 3 , . < 8) 00 / 3) . 1 * (1 & \ FE4: FFN4A!

! " # \$! " " # % & (# P) * % # + &



= ' , ' 1 & % # / & & 0 # PCHMBMJ I G

S # % & 0 # . ! . , & * , & ' 1 & PCHMBMJ I G

S # % & 0 # P I N D R &

= ' , ' 1 # (' . , ' " 3 ' PCHMBMJ I G

			nCX		
--	--	--	-----	--	--

nI XPV! " " & . & 0 # 3 # % & V! 0 , % (! 1 # (# % & \$ > & 3 # % (' . ' (* , # 1 # & \$! " 3 ! . , & \$ > & & & 0 # (' \$! " * 0 & j 1 & % & # % ' M 0 & 0 # ; * % 3 # Mb87 aP! \$ ' (Z
nCP29p q; ; q7 Pa78o - 0 % & \$ > & 1 & # K # , & , # % , ! E # 0 & ! 0 1 # / # # . # % # , # ' * , _ Y * ' 0 ! & (& & # 1 & # . 3 ! . & & 0 # 3 % K # . & 0 ' (# # & / ' (! % # (& # : & (! E & !
W9p xM

Q) 85 / * , /					
Q) 85 / * , /	I / 8 / 5) + 81	C / +) 8 / 2 (, / * / 23,	C 15) * + 1 (, 78) 2) L1 . / 5 7, 1 *)	H / + / () 2B (, 0, 1 *)	S1 * +)
C " ER(	C I * , ' 0 ! 0	-	:	J @RCJ I @ = + 9	\ a 9) GJ H

! < 817 /					
R / 218) / 2 < * = 1 +) 85 , *) 4 5 = 45 >	R / 218) / 2 < * = 1 +) 85 , *) 4 775	R / 218) / O8) L) +) 85 , *) 4 5 = 45 >	R / 218) / O8) L) +) 85 , *) 4 775	H / + / () 2B (, 0, 1 *)	S1 * +)
UJ J	CJ J	GJ J	HJ J	CJ J J RHG	= 5a; \ \ 52 CJ J GRI UI R- ;

H / * , 5 / 8 . /			
R / 218) 4 775	R / 218) 4 5 = 45 >	% 1 + / * 1	S1 * +)
@	I D @	; 7	I # O # 01, Er % # (. # ! " s 0 1 % O E ' K : # O # 01, Er % # (. # ! " E % 0 . # / s % & # % K % N M M

% 1 8 L) = , /		
R / 218) 4 775	R / 218) 4 5 = 45 >	S1 * +)
A @	CCJ	S # & # 10 8 E ! " ' 1" 8 & , % , & # 0 ! % # % K % K % # % 0 . 0 8 E & % # 8 . ' , " ! . K N M M

L) 0 , /					
R / 218) / 2 < * = 1 +) 85 , *) 4 775	R / 218) / 2 < * = 1 +) 85 , *) 4 5 = 45 >	R / 218) / O8) L) +) 85 , *) 4 775	R / 218) / O8) L) +) 85 , *) 4 5 = 45 >	H / + / () 2B (, 0, 1 *)	S1 * +)
@	I @	HJ J	GJ J	CJ I @	7 t 9 5 9 u 2 9 a v) S v a = ;] V 7 w \ 9 v a = ; a `] \ Q + \ + x a] a ; 5 9 2 a C J I I H B

S , * 2 * (, /				
R / 218) / O8) L) +) 8 5 , *) 4 775	R / 218) / O8) L) +) 8 5 , *) 4 5 = 45 >	\$ 33) 8 L / 0 , 1 * ,	H / + / () 2B (, 0, 1 *)	S1 * +)
I J J	HJ J	8 # (#	CJ J @	7 \ \ 8 ' % ! , C J I C P @ 7 2 5 2 Q Q 9 5 u) 5 \ - ; \ - \ 8 5] 9 - - = ; \

I 1 21 * , /		
R / 218) / 2 < * = 1 +) 85 , *) 4 5 = 45 >	R / 218) / O8) L) +) 85 , *) 4 5 = 45 >	S1 * +)
D @	GJ J	a] h 8] a h 2 = h ; 5 ` 5 9 \ a 2 8 a 2 V t 5 8] Q 5 t u 5) 8] Q V h ; y \ X 6 10 & I U \$ 6 # % N M M

D < 3 + 8 , /

.?) (/ (, (/+, (, 3,. <8) 00/ 3) . 1*(1 & FE4: FFN4A!

!" # \$! " " # % & (# P) * % # + &



=', ' 1 & % / & & 0 # PCHMBMJ I G

S # % & 0 # . ! . , & * , & ' 1 & PCHMBMJ I G

S # % & 0 # P I N D R &

=', ' 1 # (' . , " 3 ' PCHMBMJ I G

A/5 71 (, L/2 (, +6	R/218) / 2<*=1 +) 8 5 , *) 4 775	R/218) / 2<*=1 +) 8 5 , *) 4 5 =45 >	R/218) / 08) L) +) 8 5 , *) 4 775	R/218) / 08) L) +) 8 5 , *) 4 5 =45 >	H<8/ +/	S8) T<) * 0/ 7) 8 1 = * , +<8* 1	D33180, 5) * +1 7) 8 2/ 7) 2) 4) *3,0,20 0/0,1*)	S1*+)
` 2u	IJJ	CG@	CJJ	@GJ	HJ W & X	De	7	), ! K(& . , # W 2u p # % # * 01 \ au p # % # CJ I CX

L,00) 8/							
R/218) / 2<*=1) 85 , *) 4 775	R/218) / 2<*=1) 85 , *) 4 5 =4 5 >	R/218) / 08) L)) 85 , *) 4 775	R/218) / 08) L)) 85 , *) 4 5 =4 5 >	*1+ / 0,1* ,	+133, . , +6 . 8, +, . / 2	S1*+)	
CJJ	@GJ	CJJ	@GJ	7 l)) V	) J 2p	)- S2) / & 6 # % CJ IA	

; D LDAQ# / W				
R/218, 25 , +) (,) 3713,0,1) J 08) L) +) 85 , *)	R/218) / 2<*=1 +) 85 , *)	X/3)		S1*+)
HJJ 33"	CJJ 33"	90&' , & 0_V)		2V957 \ > % # . > ! (1 Q& & S' (*# . K % V > # ' & \$' () * : . , ' 0 \$# . CJ J B

7/ = * /					
R/218) / 2<*=1) 85 , *) 4 775	R/218) / 2<*=1) 85 , *) 4 5 =45 >	R/218) / 08) L)) 85 , *) 4 775	R/218) / 08) L)) 85 , *) 4 5 =45 >	%1+ / * 1	S1*+)
CJJ	UJJ	HJJ	GJJ	SQ _ SQ5	Q' & # . 1# # e3! . & & 0 3% K# . & 0' (3' % 2E#0, # . i * z " & ! . CJ I D

S8/ * . , /								
R/218) / 2<*=1 +) 8 5 , *) 4 775	R/218) / 2<*=1 +) 8 5 , *) 4 5 =45 >	R/218) / 08) L) +) 8 5 , *) 4 775	R/218) / 08) L) +) 8 5 , *) 4 5 =45 >	\$ 33) 8L/ 0,1* ,	YCI *Z	SY *Z	H/ +/ () 2B (, 0,1*)	S1*+)
CJJ	UJJ	HJJ	GJJ	8#%&! (! 1& 3#0# , % 6&0# 0#((' 3#(#M	BD	ID	CJJA	S' (#*% (& " & # . 14#e 3! . & & 0 3% K# . & 0#(# ' * e ' E#0, . \$ > & " & * # . #0 NMI

X) 2=, 1				
R/218) / 2<*=1 +) 8 5 , *) 4 775	R/218) / 2<*=1 +) 8 5 , *) 4 5 =45 >	R/218) / 08) L) +) 8 5 , *) 4 775	R/218) / 08) L) +) 8 5 , *) 4 5 =45 >	S1*+)
CJJ	UJJ	HJJ	GJJ	Q& , # 1# / ' (#*% (& " & # . 14#e3! . & & 0 . 3% K# . & 00#(# ' * e ' E#0, . NMI

. ?) (/ () , (/ + , (, 3 , . < 8) 00 / 3) . 1 * (1 & \ FE4: FFN4A!

! " # \$! " " # % & (# P) * % # + &



= ' , ' 1 & % # / & & 0 # PCHMBMJ I G
S # % & 0 # PI N R &

S # % & 0 # . ! . , & * , & ' 1 & PCHMBMJ I G
= ' , ' 1 # (' . , " 3 ' PCHMBMJ I G

I /) 3, X / 33,			
R / 218) / 2<*=1 +) 85 ,*) 4 5 =45 >	R / 218) / O8) L) +) 85 ,*) 4 5 =45 >	D33180,5) *+1 7) 8 2/ 7) 2 2) 4) *3,0,200/0,1*)	S1*+)
@GJ	GJ J	7	Q& , " # , < # , # (& O # E % # 0 . < ' ' % # 0 CJ II

Q& / * X8) + / = * /					
R / 218) / 2<*=1 +) 85 ,*) 4 775	R / 218) / 2<*=1 +) 85 ,*) 4 5 =45 >	R / 218) / O8) L) +) 85 ,*) 4 775	R / 218) / O8) L) +) 85 ,*) 4 5 =45 >	\$ 33) 8L / 0,1* ,	S1*+)
CJ J	UJ J	HJ J	BGG	8*^ # . . # % # ' . ! ! % : & ! ' , , % / # % ! (' 3 # (# M	; 7 DJ RCJ J @ p ! % 3 (\$ # # e 3 ! . * % # (& " & . WJ I I X

M) 7 < 002. / A) . /			
R / 218) / 2<*=1 +) 85 ,*) 4 5 =45 >	R / 218) / O8) L) +) 85 ,*) 4 5 =45 >	%1 + / * 1	S1*+)
UJ J	GJ J	5	2 a } h ; } S Q = t 6 # 10 # I C N % . 8 \$ # C J J A O # , # % " . # . , ' 0 ! / & 3 ! 1 " 0 C ! \$ N M M

#82 / * (/					
R / 218) / 2<*=1 +) 85 ,*) 4 775	R / 218) / 2<*=1 +) 85 ,*) 4 5 =45 >	R / 218) / O8) L) +) 85 ,*) 4 775	R / 218) / O8) L) +) 85 ,*) 4 5 =45 >	\$ 33) 8L / 0,1* ,	S1*+)
CJ J	UJ J	HJ J	GJ J	) O _ 9 ; Q S	V ! 1 # ! K 8 % \$, & \$ # K % , > #) ' K # , [7 # (, > ' 0 1 p # (K % # ' , p ! % WJ I I X

; * = ?) 8 , /					
R / 218) / 2<*=1 +) 8 5 ,*) 4 5 =45 >	R / 218) / O8) L) +) 8 5 ,*) 4 5 =45 >	%1 + / * 1	\$ 33) 8L / 0,1* ,	S1*+)	
UJ J	GJ J	: _ &	5 N M - I	C @ R C J J J M M M H J M ; # `) 6 V . ` # E [# , , # % # 0 1 # (# , ' " * 0 0 ' > # ([# O O k " & & : N M M	

! 3 + 1 * , /				
R / 218) / 2<*=1 +) 8 5 ,*) 4 5 =45 >	R / 218) / 2<*=1 +) 8 5 ,*) 4 775	R / 218) / O8) L) +) 8 5 ,*) 4 5 =45 >	R / 218) / O8) L) +) 8 5 ,*) 4 775	S1*+)
UJ J	CJ J	GJ J	HJ J	\ \$ \$ O # . 00' 00' O ##" & (& , # ! > * , # E * % & # 3 8 % 0 ! % & I I N J N J J A 0 % C C H W \ N M M

21 L) * , /				
R / 218) / 2<*=1 +) 8 5 ,*) 4 5 =45 >	R / 218) / 2<*=1 +) 8 5 ,*) 4 775	R / 218) 2,5 ,+) / 3312< +1	\$ 33) 8L / 0,1* ,	S1*+)
UJ J	CJ J	I _ @	I 2 \ _ ; -	AA

C / 2 /

.?) (/ (), (/ +, (, 3, . <8) 00/ 3) . 1*(1 & FE4: FFN4A!

! " # \$! " " # % & (# P) * % # + &



= ' , ' 1 & % # / & & 0 # PCHMBM J I G

S # % & 0 # . ! , , & * , & ' 1 & PCHMBM J I G

S # % & 0 # P I N D R &

= ' , ' 1 # (' . , ' " 3 ' PCHMBM J I G

R/218) / 2<*=1 +) 8 5 ,*) 4 5 =45 >	R/218) / 2<*=1 +) 8 5 ,*) 4 775	R/218) / O8) L) +) 8 5 ,*) 4 5 =45 >	R/218) / O8) L) +) 8 5 ,*) 4 775	S1*+)
UJ J	CJ J	GJ J	HJ J	' , & 0' (] \$\$\$*3' , & 0' (; e3! . * % # Q& & . ` ' (, ' CJ J H

[<33) 5 O<8=1				
R/218) / 2<*=1 +) 8 5 ,*) 4 5 =45 >	R/218) / 2<*=1 +) 8 5 ,*) 4 775	R/218) / O8) L) +) 8 5 ,*) 4 5 =45 >	R/218) / O8) L) +) 8 5 ,*) 4 775	S1*+)
UJ J	CJ J	GJ J	HJ J	abE(#' #0, E%01 1*\$' (1* HI ! \$, ! : % # CJ J B " ! 1&&0, (# % E(#' #0, E%01 N W I

[, < / * , /				
R/218) / O8) L) +) 8 5 ,*) 4 5 =45 >	R/218) / O8) L) +) 8 5 ,*) 4 775	R/218) / 2<*=1 +) 8 5 ,*) 4 5 =45 >	R/218) / 2<*=1 +) 8 5 ,*) 4 775	S1*+)
UJ J	CJ J	GJ J	HJ J	HU

X<2= / 8, /				
R/218) / 2<*=1 +) 85 ,*) 4 5 =45 >	R/218) / O8) L) +) 85 ,*) 4 5 =45 >			S1*+)
@GJ	BB@			BI

[) ++1* , /				
R/218) / 2<*=1 +) 8 5 ,*) 4 5 =45 >	R/218) / 2<*=1 +) 8 5 ,*) 4 775	R/218) / O8) L) +) 8 5 ,*) 4 5 =45 >	R/218) / O8) L) +) 8 5 ,*) 4 775	S1*+)
UJ J	CJ J	GJ J	HJ J	AB

M1 5 / * , /				
R/218) / 2<*=1 +) 8 5 ,*) 4 5 =45 >	R/218) / 2<*=1 +) 8 5 ,*) 4 775	R/218) / O8) L) +) 8 5 ,*) 4 5 =45 >	R/218) / O8) L) +) 8 5 ,*) 4 775	S1*+)
UJ J	CJ J	GJ J	HJ J	AG

	I / 8/ 5) +81	C 15) *+1 (, 78) 2) L1 . / 5 7, 1*)	S1*+)	
C " ER(	` #, & #, & \$ > #, ! 0 # 0 # (# * % #	; 01 ! K. > &	AG	

Q8) . , /				
R/218) / 2<*=1 +) 8 5 ,*) 4 5 =45 >	R/218) / 2<*=1 +) 8 5 ,*) 4 775	R/218) / O8) L) +) 8 5 ,*) 4 5 =45 >	R/218) / O8) L) +) 8 5 ,*) 4 775	S1*+)
UJ J	CJ J	GJ J	HJ J	BJ

(, 133, (1 (, +, +* , 1				
H / * , 5 / 8. /				
R/218) 4 5 =45 >	\$ 33) 8L/0, 1* ,			S1*+)
U	\$' (\$! (' , ! \$! " # \ &			I # O#01, Er % # (. # ! " s 01 % 0 E ' K : # O#01, Er % # (. # ! " E % 0 . # / s % & # % K % N W I

%1 8L) = , /

. ?) (/ () , (/ + , (, 3 , . < 8) 00 / 3) . 1 * (1 & \ FE4: FFN4A!

! " # \$! " " # % & (# P) * % # + &



= ' , ' 1 & % # / & & 0 # PCHMJBMI I G
S # % & 0 # PI N D R &

S # % & 0 # . ! , , & * , & ' 1 & PCHMJBMI I G
= ' , ' 1 # (' . , ' " 3 ' PCHMJBMI I G

R / 218) 4 5 = 45 >	S1 * +)
@	S # & # 10 & E ! " ' 1 " & & , % , & # 0 ! % # % K % K % % # 0 . 0 & E & ' % # & . ' , " ! . K S N W W

L) 0, /				
R / 218) / 2 < * = 1 +) 8 5 , *) 4 5 = 45 >	H / + / () 2 B (, 0 , 1 *)	% 1 + / * 1	\$ 33) 8 L / 0 , 1 * ,	S1 * +)
@	I G G J	3 ! (/ # % & ! , ' (&	n I X	7 t 9 5 9 u 2 9 a v) S v a = ;] V 7 w \ 9 v a = ; a `] \ Q + \ x a] a ; 5 9 2 a C J I I B

n I X P V ! 0 3 ! (/ # % & 1 & \$! 0 , # 0 * , ! 1 & 3 ! (/ # % # . & 0 & & \$ ' \$ > # 0 # (' 0 ! % ' ; D B I) / # 1 # . # _ 2 , " ! . K # % 0 # (4 " : & # 0 , # 1 & ' / ! % 1 # # 0 & & Q 1 # # 0 & & 0 # 1 & % 6 & 0 # 3 # % (' " & * % 6 & 0 # 1 # (# 3 ' % & # (# . ! . 3 # . # 0 # (4 % _ 5 . * # I _ I G G H 3 ' % E % K C N W _ # > ' * 0 ' \$ ' % , , # % & , & \$ ' 1 & \$ " 3 & 0 " # 0 , ! 1 & \$ * & (3 ' % E % K @ M I

D < 3 + 8 , /					
A / 5 7 1 (, L / 2 (, + 6	R / 218) / 2 < * = 1 +) 85 , *) 4 5 = 45 >	R / 218) / 0 8) L +) 85 , *) 4 5 = 45 >	H < 8 / + /	S 8) T <) * 0 / 7) 8 1 = * , + < 8 * 1	S1 * +)
` 2 u	@	I J	U J W & X	C e	), ! K (& , # W 2 u p # % # * 0 1 \ a u p # % # C J I C X

L, 00) 8/				
R / 218) / 2 < * = 1 +) 8 5 , *) 4 5 = 45 >	* 1 + / 0 , 1 * ,	+ 1 3 3 , , + 6 . 8 , + . / 2	\$ 33) 8 L / 0 , 1 * ,	S1 * +)
H '	) ) V	- 2 p	W # 1 # % # I N B M X	) - S 2) / & 6 # % C J I A

; D L D A Q # / W				
R / 218) / 2 < * = 1 +) 85 , *)	X / 3)	\$ 33) 8 L / 0 , 1 * ,	S1 * +)	
I J " E R " ^	Q * 0 E	! , \$ (' . . & & : (# ' . ' 7 * " ' 0 V ' % & 0 ! E # 0	2 V 9 5 \ > % # . > ! (1 Q & & S ' (* # . K % V > # ' & \$ () * : . , ' 0 \$ # . C J J B	

7 / = * /	
R / 218) / 2 < * = 1 +) 85 , *) 4 5 = 45 >	S1 * +)
I J	Q ' & # . 1 # # e 3 ! . & & 0 3 % K # . & 0 ' (3 ' % 2 E # 0 , # . i * z ' & ! . C J I D

S 8 / * . , /				
R / 218) / 2 < * = 1 +) 8 5 , *) 4 5 = 45 >	% 1 + / * 1	S Y * Z	H / + / () 2 B (, 0 , 1 *)	S1 * +)
I J	1 & \ &	C G I	I G B A	S ' (# * % (& & # . 1 # e 3 ! . & & 0 3 % K # . & 0 # (# ' * e ' E # 0 , . \$ > & & Y * # . # 0 N W W

X) 2, 1	
R / 218) / 2 < * = 1 +) 85 , *) 4 5 = 45 >	S1 * +)
I J	Q & , # 1 # / ' (# * % (& & # . 1 # e 3 ! . & & 0 . 3 % K # . & 0 0 # (# ' * e ' E # 0 , . N W W

Q 8 / * X 8) + / = * /

.?) (/ (), (/ +, (, 3, . <8) 00/ 3) . 1*(1 & FE4: FFN4A!

! " # \$! " " # % \$ & (# P) * % # + &



= ' , ' 1 & % # / & & 0 # PCHMBM J I G

S # % & 0 # . ! . , & * , & ' 1 & PCHMBM J I G

S # % & 0 # P I N D R &

= ' , ' 1 # (' . , ' " 3 ' PCHMBM J I G

R/ 218) / 2<* = 1 +) 85 ,*) 4 5 = 45 >	\$ 33) 8L/ 0, 1*,	S1*+)
I J	80' (': & & # 0 # % (# X	; 7 D J R C J J @ p ! % B (' \$ # # e 3 ! . * % # (& & , . W J I I X
D	% # . 3 8 % : & #	; 7 D J R C J J @ p ! % B (' \$ # # e 3 ! . * % # (& & , . W J I I X

# 2 / * (/		
R/ 218) / 2<* = 1 +) 85 ,*) 4 5 = 45 >	% 1 + / * 1	S1*+)
I J	, ! , ' (80 > ' (': (# 1 * . ,	V ! 1 # ! K 8 % \$, & # K % , > #) ' K # , [7 # (, > ' 0 1 p # (K % # ' , p ! % W J I I X
D	% # . 3 8 % : (# 1 * . ,	V ! 1 # ! K 8 % \$, & # K % , > #) ' K # , [7 # (, > ' 0 1 p # (K % # ' , p ! % W J I I X

! 3 + 1 * , /		
R/ 218) / 2<* = 1 +) 85 ,*) 4 5 = 45 >	S1*+)	
@	\ \$ \$ 0 # . 0 0 ' 0 # # " & & , # ! > * , # E * % , # 3 8 8 0 ! % &	I I N J N J J A 0 % C C H W \ N W

21 L) * , /		
% 1 + / * 1	S1*+)	
t	- ` V]	

[, < / * , /		
R/ 218) / 0 8) L) +) 85 ,*) 4 5 = 45 >	S1*+)	
@	HU	

X < 2 = / 8 , /		
R/ 218) / 2<* = 1 +) 85 ,*) 4 5 = 45 >	% 1 + / * 1	S1*+)
I J	- @ ° ± - 2 3 ± ' @ ° - 2 .	BI

Q 8) . , /		
R/ 218) / 2<* = 1 +) 85 ,*) 4 5 = 45 >	% 1 + / * 1	S1*+)
I J	, 1 ° ¼ ¼ M	BJ
@	¾ ¼ ¾ ¼ ¼ M	BJ

& j: J @ + 8, 5) + , 20) * 0) *

Q) 85 / * , /					
R/ 218) 4 775	R/ 218) 4 5 = 45 >	R/ 218) 2 5 , +) / 3 3 1 2 < + 1	\$ 33) 8L/ 0, 1*,	H/ + / () 2 2 B (, 0, 1 *)	S1*+)
CJ	I J J	C V B X	n I X 2 9 p q = ; q t P a 7 8 o	J I R J U	\ a 9) G J J

n I X P V ! " " & . & 0 # 3 # % & V ! 0 , % (! 1 # (# % \$ > & 3 # % (' . ' (* , # 1 # & \$! " 3 ! . , & \$ > & & & 0 # (' \$! " * 0 & j 1 8 % # % ' M 0 & 0 # ; * % 3 # ' M b 8 7 a P ! \$ (Z

! < 8 1 7 /				
R/ 218) / 2<* = 1 +) 85 ,*) 4 5 = 45 >	R/ 218) / 2<* = 1 +) 85 ,*) 4 775	H/ + / () 2 2 B (, 0, 1 *)	S1*+)	
I J J	C J	C J J J R H G	= 5 a ; \ \ 5 2 C J J G R I U I R - ;	

H/ * , 5 / 8 . /			
R/ 218) 4 775	R/ 218) 4 5 = 45 >	% 1 + / * 1	S1*+)

.?) (/ (), (/ +, (, 3, . <8) 00/ 3) . 1*(1 & FE4: FFN4A!

!" # \$! " " # % & (# P) * % # + &



= ' , ' 1 & % # / & & 0 # PCHMBM J I G
S # % & 0 # P I N R &

S # % & 0 # . ! . , & * , & ' 1 & PCHMBM J I G
= ' , ' 1 # (' . , ' " 3 ' PCHMBM J I G

CJ	IJJ	:	I # O # 01, Er % # (. # ! " s 0 1 % O E ' K : # O # 01, Er % # (. # ! " E % 0 . # / s % & # % K % N W I
----	-----	---	---

L) 0, /					
R/ 218) / 2<*=1) 85 ,*) 4 775	R/ 218) / 2<*=1) 85 ,*) 4 5 =45 >	R/ 218) / O8) L)) 85 ,*) 4 775	R/ 218) / O8) L)) 85 ,*) 4 5 =45 >	H/ +/ () 22B (, 0, 1)	S1*+)
CJ	IJJ	H@	I AJ	CJ I B	7t95 9u2 9av)Sva=;] V7 w\ 9va=; a `] \ Q +\ +x a] a; 5 92a CJ I I B B

S, * 2 * (, /			
R/ 218) / 2<*=1 +) 85 ,*) 4 775	R/ 218) / 2<*=1 +) 85 ,*) 4 5 =45 >	H/ +/ () 22B (, 0, 1*)	S1*+)
CJ	IJJ	I GGB	7 \ \ 8 ' % ! , CJ I CR@ 725 \ 2 Q Q 5 u) 5 \ - ; \ - \ 85 \] 9 - - = ; \

D < 3 + 8, /							
A/ 5 71 (, L/ 2(, +6	R/ 218) / 2<*=1 +) 85 ,) 4 775	R/ 218) / 2<*=1 +) 85 ,) 4 5 =45 >	R/ 218) / O8) L) +) 85 ,) 4 775	R/ 218) / O8) L) +) 85 ,) 4 5 =45 >	H < & / +/	S8) T <) * 0/ 7) 8 1 = * , < 8 * 1	S1*+)
` 2 u	CJ	IJJ	HJ	I @	I @ W & X	De	, ! K & , # W 2 u p # % , # * 0 1 \ a u p # % # CJ I C X

7 / = * /			
R/ 218) / 2<*=1 +) 85 ,*) 4 775	R/ 218) / 2<*=1 +) 85 ,*) 4 5 =45 >	% 1 + / * 1	S1*+)
CJ	IJJ	S Q 5	Q ? ' & # . 1 # # e 3 ! . & & 0 3 % K # . & 0 ' (3 ' % 2 E # 0 , # . i * z " & ! . CJ I D

S8 / * . , /						
R/ 218) / 2<*=1) 85 ,*) 4 775	R/ 218) / 2<*=1) 85 ,*) 4 5 =4 5 >	R/ 218) / O8) L)) 85 ,*) 4 775	R/ 218) / O8) L)) 85 ,*) 4 5 =4 5 >	Y C I * Z	H/ +/ () 22B (, 0, 1*)	S1*+)
CJ	IJJ	@	C@	BD	CJ J A	S' (# % (& & # . 1 # e 3 ! . & & 0 3 % K # . & 0 # (# ' * e ' E # 0 , . \$ > & " & * # . # 0 N W I

I /) 3, X / 33,		
R/ 218) / 2<*=1 +) 85 ,*) 4 5 =45 >	R/ 218) / O8) L) +) 85 ,*) 4 5 =45 >	S1*+)
IJJ	CJ J	Q 8 . , " # , < # , # (& O # E % # 0 . < ' ' % # 0 CJ I I

M) 7 < 002 . / A) . /

.?) (/ (), (/ +, (, 3, . <8) 00/ 3) . 1*(1 & FE4: FFN4A!

!" # \$! " " #%&(# P) *%# +&



=', ' 1&0%/ &&0# PCHMBM J I G
S#%&0# PI N R&

S#%&0# .! . , &*, &' 1&PCHMBM J I G
=', ' 1#(' . , " 3' PCHMBM J I G

R/218) / 2<*=1 +) 85 ,*) 4 5 =45 >	R/218) / O8) L) +) 85 ,*) 4 5 =45 >	%1+/*1	S1*+)
IJJ	C@	5	2a}h; }SQ=t 6#10# I C N % . 8 \$ # C J J A O # , # % " . # . , ' 0 ! / & 3 ! 1 " 0 Q ! \$ N W W

#82) *(/			
R/218) / 2<*=1 +) 85 ,*) 4 775	R/218) / 2<*=1 +) 85 ,*) 4 5 =45 >	\$ 33) 8L/0,1*,	S1*+)
CJ	IJJ	9 ; Q5	V! 1#! K8%\$, &# K %, >#)' K#[7# (> ' 01 p #(K % #' , p! % W J I X

; *=?) 8, /			
R/218) / 2<*=1 +) 85 ,*) 4 5 =45 >	\$ 33) 8L/0,1*,	S1*+)	
IJJ	; - I	C@RCJ J J M M M H J M; π `) 6V. ` #E[π, , #. % # 0 1 # (#, ' " * 0 0 > # [# O C k " & & : N W W	

! 3+1 *, /			
R/218) / 2<*=1 +) 85 ,*) 4 5 =45 >	R/218) / 2<*=1 +) 85 ,*) 4 775	S1*+)	
IJJ	CJ	\ \$ \$ O # . O O ' 0 0 # # ' & & , # ! > * , # E * % & # 3 & 0 ! % & I I M J M J J A 0 % C C H W \ N W W	

21 L) *, /			
R/218) / 2<*=1 +) 85 ,*) 4 5 =45 >	R/218) / 2<*=1 +) 85 ,*) 4 775	\$ 33) 8L/0,1*,	S1*+)
IJJ	CJ	; -	AA

C / 2#			
R/218) / 2<*=1 +) 85 ,*) 4 5 =45 >	R/218) / 2<*=1 +) 85 ,*) 4 775	S1*+)	
IJJ	CJ	' , & 0' () \$ \$ * 3' , & 0' (; e 3 ! . * % # Q & ! & , . ` ' (' C J J H	

[<33) 5 O <8=1			
R/218) / 2<*=1 +) 85 ,*) 4 5 =45 >	R/218) / 2<*=1 +) 85 ,*) 4 775	S1*+)	
IJJ	CJ	a b E (#" # 0, E % 0 1 1 * \$' (1 * H I ! \$, ! : % # C J J B " ! 1 & & 0, (# % E (#" # 0, E % 0 1 N W W	

[, < / *, /			
R/218) / O8) L) +) 85 ,*) 4 5 =45 >	R/218) / O8) L) +) 85 ,*) 4 775	S1*+)	
IJJ	CJ	HU	

X < 2 / 8, /			
R/218) / 2<*=1 +) 85 ,*) 4 5 =45 >	R/218) / 2<*=1 +) 85 ,*) 4 775	S1*+)	
IJJ	CJ	BI	

[) ++1 *, /			
R/218) / 2<*=1 +) 85 ,*) 4 5 =45 >	R/218) / 2<*=1 +) 85 ,*) 4 775	S1*+)	
IJJ	CJ	AB	

.?) (/ (), (/ +, (, 3, . <8) 00/ 3) . 1*(1 & FE4: FFN4A!

! " # \$! " " # % & (# P) * % # + &



= ' , ' 1 & # / & & 0 # PCHMBMJ I G
S # % & 0 # PI N R &

S # % & 0 # . ! . , & * , & ' 1 & PCHMBMJ I G
= ' , ' 1 # (' . , ' " 3 ' PCHMBMJ I G

M15 / *, /

R/218) / 2<*=1 +) 85 ,*) 4 5 =45 >	R/218) / 2<*=1 +) 85 ,*) 4 775	S1*+)
IJJ	CJ	AG

Q8) ., /

R/218) / 2<*=1 +) 85 ,*) 4 5 =45 >	R/218) / 2<*=1 +) 85 ,*) 4 775	S1*+)
IC@	C@	BJ

: \ V J > & V I ? + ? / 21 .] / *, * / + 1 U W % : \ J % > F J % > & J % > : . 177) 8

[] ++1 *, /

R/218) / 2<*=1 +) 85 ,*) 4 5 =45 >	S1*+)
@	AB

+8,5) +, 20) * 0) *)

H / *, 5 / 8 . /

R/218) 4 775	R/218) 4 5 =45 >	S1*+)
C@	I CJ	I # O # 0 1, Er % # (. # ! " s 0 1 % 0 E ' K : # O # 0 1, Er % # (. # ! " E % 0 . # / s % 8 # % K % N W I

%1 8L) =, /

R/218) 4 775	R/218) 4 5 =45 >	S1*+)
CJ	IJJ	S # 8 # 1 0 8 E ! " ' 1 " 8 & , % , & # 0 ! % # % K % K % % # 0 . 0 8 E & % # 8 . ' , " ! . K N W I

L) 0, /

R/218) / 2<*=1 +) 85 ,*) 4 775	R/218) / 2<*=1 +) 85 ,*) 4 5 =45 >	R/218) / O8) L) +) 85 ,*) 4 775	R/218) / O8) L) +) 85 ,*) 4 5 =45 >	H / + / () 2 2 B (, 0, 1 *)	S1*+)
CJ	IJJ	H@	I AJ	CJ I B	7 t 9 5 9 u 2 9 a v) S v a = ;] V 7 w \ 9 v a = ; a `] \ Q + \ + x a] a ; 5 9 2 a C J I I B B

S, * 2 / * (, /

R/218) / 2<*=1 +) 85 ,*) 4 775	R/218) / 2<*=1 +) 85 ,*) 4 5 =45 >	H / + / () 2 2 B (, 0, 1 *)	S1*+)
CJ	IJJ	I GGB	7 \ \ 8 ' % ! , C J I C R @ 7 2 5 \ 2 Q Q 9 5 u) 5 \ - ; \ - \ 8 5 \] 9 - - = ; \

I 1 2 1 *, /

R/218) / 2<*=1 +) 85 ,*) 4 5 =45 >	R/218) / O8) L) +) 85 ,*) 4 5 =45 >	S1*+)
IJJ	I AJ	a] h 8] a h 2 = h ; 5 ` 5 9 \ a 2 8 a 2 V t 5 8] Q 8 t u 5) 8] Q V h ; y \ X 6 1 0 & I U \$ 6 # % N W I

D < 3 + 8, /

. ?) (/ () , (/ + , (, 3 , . < 8) 00 / 3) . 1 * (1 & \ FE4: FFN4A!

! " # \$! " " # % & (# P) * % # + &



= ' , ' 1 & % # / & & 0 # PCHMBM J I G
S # % & 0 # PI N D R &

S # % & 0 # . ! . , & * , & ' 1 & PCHMBM J I G
= ' , ' 1 # (' . , ' " 3 ' PCHMBM J I G

A / 5 71 (, L / 2 (, +6	R / 218) / Z < * = 1 +) 85 ,) 4 775	R / 218) / Z < * = 1 +) 85 ,) 4 5 = 45 >	R / 218) / O 8) L) +) 85 ,) 4 775	R / 218) / O 8) L) +) 85 ,) 4 5 = 45 >	H < 8 / +	S 8) T <) * 0 / 7) 8 1 = * , + < 8 * 1	S 1 * +)
` 2 u	CJ	IJJ	HJ	I @	I @ W & X	De	), ! K & , # W 2 u p # % , # * 0 1 \ a u p # % # CJ I C X

L, 00) 8/							
R / 218) / Z < * = 1) 85 , *) 4 775	R / 218) / Z < * = 1) 85 , *) 4 5 = 4 5 >	R / 218) / O 8) L)) 85 , *) 4 775	R / 218) / O 8) L)) 85 , *) 4 5 = 4 5 >	* 1 + / 0 , 1 * ,	+ 133 , . , + 6 . 8 , + . / 2	S 1 * +)	
CJ	IJJ	DJ	CJJ	) ) V	V) ' . ' ' . ' 0 E * #	) - S 2) / & 6 # % CJ I A	

; D WDAQ# / W		
R / 218) / Z < * = 1 +) 85 , *)	X / 3)	S 1 * +)
C @ 33 "	5 0 & ' , & 0 _ V) _ : (! ! 1	2 V 9 5 \ > % # . > ! (1 Q & & S ' (* # . K % V > # ' & ' () * : . , ' 0 \$ # . CJ J B

X) Z=, 1		
R / 218) / Z < * = 1 +) 85 , *) 4 775	R / 218) / Z < * = 1 +) 85 , *) 4 5 = 45 >	S 1 * +)
CJ	IJJ	Q & , # 1 # / ' (# * % (& & # . 1 4 e 3 ! . & & 0 . 3 % k # . & 0 0 # (# ' * e ' E # 0 , . N W W

Q 8 / * X 8) + / = * /		
R / 218) / Z < * = 1 +) 85 , *) 4 775	R / 218) / Z < * = 1 +) 85 , *) 4 5 = 45 >	S 1 * +)
C @	I C @	; 7 DJ RCJ J @ p ! % 0 3 (' \$ # # e 3 ! . * % # (& & , . W J I I X

# 8 2 * (/			
R / 218) / Z < * = 1 +) 85 , *) 4 775	R / 218) / Z < * = 1 +) 85 , *) 4 5 = 45 >	\$ 33) 8 L / 0 , 1 * ,	S 1 * +)
CJ	IJJ	) O _ 5 ; Q 5	V ! 1 # ! K 8 % \$, & # K % , > #) ' K # , [7 # (, > ' 0 1 p # (K % # ' , p ! % 0 W J I I X

! 3 + 1 * , /			
R / 218) / Z < * = 1 +) 85 , *) 4 5 = 45 >	R / 218) / Z < * = 1 +) 85 , *) 4 775	\$ 33) 8 L / 0 , 1 * ,	S 1 * +)
IJJ	CJ	o 8 7 a 2) ; P ' O ' A J J J Z) - q # , q A @ P 7 , # ! > * , # E * % & # 3 8 0 ! % & a 2) ; o	\ \$ \$ O # . O O ! O 0 ' O # # ' & & I I M J M J J A 0 % C C H W \ N W W

[, + < / * , /				
R / 218) / O 8) L) +) 8 5 , *) 4 5 = 45 >	R / 218) / O 8) L) +) 8 5 , *) 4 775	\$ 33) 8 L / 0 , 1 * ,	% 1 + / * 1	S 1 * +)
IJJ	CJ	n I X	u `	HU

n I X P Q . , # . ! a = _ # . 3 % # . ! K ' (, & ' H R " E * , & 6 ' , \$! 0 Y * # , ! . , ' 0 1 ' % _ 0 ! 0 . * a = M

+ 8 , 133 , (1 (, (, -) 881

.?) (/ (), (/ +, (, 3, . <8) 00/ 3) . 1*(1 & FE4: FFN4A!

!" # \$! " " # % & (# P) * % # + &



= ' , ' 1 & # / & & # PCHMBMJ I G
S # % & 0 # PI N R &

S # % & 0 # . ! , & * , & ' 1 & PCHMBMJ I G
= ' , ' 1 # (' . , " 3 ' PCHMBMJ I G

H / * , 5 / 8 . /		
R / 218) / 4 5 = 45 >	\$ 33) 8L / 0, 1*,	S1*+)
H_@	\$' (\$! (' , ! \$! " # + #	I # O # 01, Er % # (. # ! " s 01 % O E ' K : # O # 01, Er % # (. # ! " E % 0 . # / s % 8 # % K % N W I

%1 8L) = , /		
R / 218) / 4 5 = 45 >	%1 + / * 1	S1*+)
H	W' (\$! (' , ! \$! " # + # X	S # 8 # 10 O E ! " ' 1" 8 O & , % , & # 0 ! % # % K % K % % # 0 . 0 O E & ! % # 8 . ' , " ! . K S N W I

L) 0, /				
R / 218) / 2 < * = 1 +) 8 5 , *) 4 5 = 45 >	H / + / () 2 2 B (, 0, 1*)	%1 + / * 1	\$ 33) 8L / 0, 1*,	S1*+)
H_@	I GAB	K % 6 & 0 # % # . 3 8 % : & # M & + #	n I X	7 t 9 5 9 u 2 9 a v) S v a = ;] V 7 w l 9 v a = ; a `] \ Q + \ x a] a ; 5 9 2 a C J I I H B

nI XPV! 0 3! (/ # % & 1 & \$! 0, # 0*, ! 1 & 3! (/ # % # . & 0 & 8 \$ \$ > # 0 # (' 0 ! % ' ; DBI) / # 1 # . # 2, " ! . K # 0 # (4 " : & # 0, # 1 & (' / ! % 1 # 8 O & & Q 1 # 8 O & 0 # 1 & K % 6 & 0 # 3 # % (" & * % 6 & 0 # 1 # (# 3 ' % 8 # (# . ! . 3 # . # 0 # (4 % & _ 5 . * # I _ I GGH 3 ' % E % K C N I _ # > ' * 0' \$' % , , # % , & ' 1 & \$ ' 3 & 0 ' # 0, ! 1 & \$ * & (3 ' % E % K @ M I

S, * 2 * (, /		
R / 218) / 2 < * = 1 +) 85 , *) 4 5 = 45 >	\$ 33) 8L / 0, 1*,	S1*+)
@	K * " ! + #	7 \ \ 8 ' % ! , C J I C P @ 7 2 5 2 Q Q 5 u) 5 \ - ; \ - \ 8 5] 9 - - = ; \

I 1 21 *, /			
R / 218) / 2 < * = 1 +) 85 , *) 4 5 = 45 >	R / 218) / O 8) L) +) 85 , *) 4 5 = 45 >	%1 + / * 1	S1*+)
@	I J	K % 6 & 0 # 8 ' (' : & # \$' (\$! (' , ! \$! " # + #	a] h8] ah2=h; 5 ` 5 9 \ a 2 8 a 2 V t 5 8] Q a t u 5) 8] Q V h ; y I X 6 10 & I U \$ 6 # % N W I
C_@	@	K % 6 & 0 # % # . 3 8 % : & # N W I' (\$! (' , ! \$! " # + #	a] h8] ah2=h; 5 ` 5 9 \ a 2 8 a 2 V t 5 8] Q a t u 5) 8] Q V h ; y I X 6 10 & I U \$ 6 # % N W I

D < 3 + 8, /							
A / 5 71 (, L / 2 (, + 6	R / 218) / 2 < * = 1 +) 85 , *) 4 7 7 5	R / 218) / 2 < * = 1 +) 85 , *) 4 5 = 45 >	R / 218) / O 8) L) +) 85 , *) 4 7 7 5	R / 218) / O 8) L) +) 85 , *) 4 5 = 45 >	H < 8 / + /	S 8) T <) * 0 / 7) 8 1 = * , < 8 * 1	S1*+)
` 2 u		I J		C J	U J W & X	C e	, ! K K & , # W 2 u p # % , # * 0 1 \ a u p # % # C J I C X
` 2 u	@		I J		U J W & X	C e	, ! K K & , # W 2 u p # % , # * 0 1 \ a u p # % # C J I C X

L, 00) 8 /			
R / 218) / 2 < * = 1 +) 85 , *) 4 5 = 45 >	+ 1 3 3 , , + 6 . 8 , + . / 2	\$ 33) 8L / 0, 1*,	S1*+)
H'	Q * O E # 0 K & _ 3 ! (" ! 0 #	W # 1 # % # I N B N I X	) - S 2) / & 6 # % C J I A

. ?) (/ () , (/ + , (, 3 , . < 8) 00 / 3) . 1 * (1 & \ FE4: FFN4A!

! " # \$! " " # % & (# P) * % # + &



= ' , ' 1 & % # / & & 0 # PCHMBM J I G
S # % & 0 # P I N D R &

S # % & 0 # . ! , , & * , & ' 1 & PCHMBM J I G
= ' , ' 1 # (' . , ' " 3 ' PCHMBM J I G

; D UDAQ# W			
R/ 218) / 2<*=1 +) 85 ,*)	X/ 3)	\$ 33) 8L/ 0, 1*,	S1*+)
@ " ER" a	80#*" ! \$! 0& . &	!, \$(' . . &&: (#' . ' 7*" ' 0 V' %&0! E#0 a# 3&: (# %& \$, & 0	2V957 \ > % . > ! (1 Q& & S' (*# . K %V># ' & \$ () * : . , ' 0 \$# . C J J B

7/ =*/			
R/ 218) / 2<*=1 +) 85 ,*) 4 5 =45 >	\$ 33) 8L/ 0, 1*,	S1*+)	
@	/ ' 3! % # 3! (/ # % 1 & + #	Q' & # . 1# #e3! . & & 0 3% K# . & 0' (3' % 2E#0, # . i *z' & \$! . C J I D	

S8/ * . , /			
R/ 218) / 2<*=1 +) 85 ,*) 4 5 =45 >	H/ +/ () 2B) (, 0, 1*)	S1*+)	
I J	I GBA	S' (#*% (& & # . 14#e3! . & & 0 3% K# . & 0#(#' *e ' E#0, . \$> & & *# . #0 NMI	

X) 2=, 1			
R/ 218) / 2<*=1 +) 85 ,*) 4 5 =45 >	\$ 33) 8L/ 0, 1*,	S1*+)	
@	% 6 & 0 # % # . 3 & % : & #	Q& , # 1# / ' (#*% (& & # . 14#e3! . & & 0 . 3% K# . & 00#(#' *e ' E#0, . NMI	

Q8/ * X8) +/ =*/			
R/ 218) / 2<*=1 +) 85 ,*) 4 5 =45 >	R/ 218) / O8) L) +) 85 ,*) 4 5 =45 >	\$ 33) 8L/ 0, 1*,	S1*+)
@	I J	W&+#X_ K*" !	; 7 D J R C J J @ p ! % 03 (' # # e 3! . *% # (& & . W J I I X

#82/ *(/			
R/ 218) / 2<*=1 +) 85 ,*) 4 5 =45 >	R/ 218) / O8) L) +) 85 ,*) 4 5 =45 >	% 1 +/ * 1	S1*+)
@	I J	K*" # ' . + #	V! 1# ! K8% \$, & # K % , > #) ' K#, [7 # (, > ' 01 p # (K % # ' , p ! % 0 W J I I X

; * = ?) 8, /			
R/ 218) / 2<*=1 +) 85 ,*) 4 5 =45 >	\$ 33) 8L/ 0, 1*,	S1*+)	
U	% 6 & 0 # % # . 3 & % : & # M	C@RCJ J J M M J M; M; # `) 6V. ` #E[#, , # . % # 01 # (# , ' " * 00 > # [# O Ck" & & : NMI	

! 3+1 *, /			
R/ 218) / 2<*=1 +) 85 ,*) 4 5 =45 >	\$ 33) 8L/ 0, 1*,	S1*+)	
H_@	n I X	\ \$ \$ O # . O O' O # # ' & & , # ! > * , # E * % & # 3 & & 0 ! % & I I M J M J J A 0 % C C H W \ NMI	

nI X P3! (/ # % ! , , & & \$' (\$! (' , ! \$! " # + # 3! (/ # % ! , , & & b 3! (/ # % \$ > # % E E O E # (' 3! % & 0 # 1 & 3! (" ! 0 #

21 L) *, /			
S1*+)			
- ` V J			

.?) (/ (), (/ +, (, 3, . <8) 00/ 3) . 1*(1 & FE4: FFN4A!

!" # \$! " " # % & (# P) * % # + &



= ' , ' 1 & % # / & & 0 # PCHMBM I G
S # % & 0 # PI N R &

S # % & 0 # . ! . , & * , & ' 1 & PCHMBM I G
= ' , ' 1 # (' . , ' " 3 ' PCHMBM I G

[, < / * , /		
R / 218) / O8) L) +) 85 , *) 4 5 =45 >	\$ 33) 8L / 0, 1*,	S1*+)
H_@	O & + # ' (/ #! (& ; k % O \$ & !	HU

X < 2 = / 8, /		
R / 218) / 2 < * = 1 +) 85 , *) 4 5 =45 >	% 1 + / * 1	S1*+)
@	1 & + #	BI

M15 / * , /			
R / 218) / 2 < * = 1 +) 85 , *) 4 5 =45 >	R / 218) / O8) L) +) 85 , *) 4 5 =45 >	\$ 33) 8L / 0, 1*,	S1*+)
@	I J	k * " ! _ 3! (/ # % #	AG

Q8) . , /		
R / 218) / 2 < * = 1 +) 85 , *) 4 5 =45 >	R / 218) / O8) L) +) 85 , *) 4 5 =45 >	S1*+)
I J	I J	B J

(.) + / + 1 (, & 5) + , 2 : 5) + 133 ,) + , 2 P : 5) + 133 , & 5) + , 2 + , 2 .) + / + 1

Q) 85 / * , /					
R / 218) 4 775	R / 218) 4 5 =45 >	R / 218) 25 , +) / 3 31 2 < + 1	\$ 33) 8L / 0, 1*,	H / + / () 2 2 B (, 0, 1 *)	S1*+)
@	CAJ	I V K	n I X 2 9 p q = ; q t P a 7 8 o	J I R J U	\ a 9) G J J

n I X P V ! " " & . & 0 # 3 # % & V ! 0 , % (! 1 # (# % \$ > & 3 # % (' . ' (* , # 1 # & \$! " 3 ! . , & \$ > & & & 0 # (' \$! " * 0 & j 1 & % & # % ' M 0 & 0 # ; * % 3 # M b 8 7 a P ! \$ (Z

! < 817 /						
R / 218) / 2 < * = 1 +) 85 , *) 4 5 =4 5 >	R / 218) / 2 < * = 1 +) 85 , *) 4 775	R / 218) / O8) L) +) 85 , *) 4 5 =4 5 >	R / 218) / O8) L) +) 85 , *) 4 775	% 1 + / * 1	H / + / () 2 2 B (, 0, 1*)	S1*+)
CA@	@	@@	I J J	8 # (#	C J J J R H G	= 5 a ; \ \ 5 2 C J J G R I U I R - ;

H / * , 5 / 8. /			
R / 218) 4 775	R / 218) 4 5 =45 >	% 1 + / * 1	S1*+)
@	CA@	; 7	I # O # 01, E r % # (. # ! " s 0 1 % O E ' K : # O # 01, E r % # (. # ! " E % 0. # / s % & # % K % N W I

% 1 8 L) = , /			
R / 218) 4 775	R / 218) 4 5 =45 >	% 1 + / * 1	S1*+)
@	CAJ	7	S # & # 1 0 8 0 E ! " ' 1 " & & , % , & / # 0 ! % # % K % K % # % 0. 0 8 0 E & ' % # & . ' , " ! . K S N W I

L) 0, /						
R / 218) / 2 < * = 1 +) 85 , *) 4 775	R / 218) / 2 < * = 1 +) 85 , *) 4 5 =4 5 >	R / 218) / O8) L) +) 85 , *) 4 775	R / 218) / O8) L) +) 85 , *) 4 5 =4 5 >	H / + / () 2 2 B (, 0, 1*)	% 1 + / * 1	S1*+)

. ?) (/ () , (/ + , (, 3 , . < 8) 00 / 3) . 1 * (1 & \ FE4: FFN4A!

! " # \$! " " # % & (# P) * % # + &



= ' , ' 1 & % # / & & 0 # PCHMBM J I G

S # % & 0 # . ! . , & * , & ' 1 & PCHMBM J I G

S # % & 0 # P I N D R &

= ' , ' 1 # (' . , ' " 3 ' PCHMBM J I G

@	CA@	IJJ	@@	CJ I @	7	7t95 9u2 9av)Sva =;]V7 w\l 9va=;a `]\ Q +\+x a] a; 5 92a CJ I I H B
---	-----	-----	----	--------	---	--

S, * 2 * (, /						
R / 218) / 2 < * = 1) 85 , *) 4 775	R / 218) / 2 < * = 1) 85 , *) 4 5 = 45 >	R / 218) / O8) L)) 85 , *) 4 775	R / 218) / O8) L)) 85 , *) 4 5 = 45 >	\$ 33) 8L / 0, 1 *,	S1 * +)	
@	CAJ	IJJ	@@	8#((#	7 \ \ 8 ' % ! , CJ I C P @ 7 2 5 2 Q Q 9 5 u) 5 \ - ; \ - \ 8 5] 9 - - = ; \	

I 1 21 * , /			
R / 218) / 2 < * = 1) 85 , *) 4 5 = 45 >	R / 218) / O8) L)) 85 , *) 4 5 = 45 >	S1 * +)	
CUJ	@CJ	a] h8] ah2=h; 5 ` 5 9 \ a 2 8a2Vt 58] Q 5 t u 5) 8] Q V h ; y X 6 10 & I U \$ 6 # % N W W	

D < 3 + 8 , /									
A / 5 71 (, L / 2 (, + 6	R / 218) / 2 < * = 1 +) 8 5 , *) 4 775	R / 218) / 2 < * = 1 +) 8 5 , *) 4 5 = 45 >	R / 218) / O8) L) +) 8 5 , *) 4 775	R / 218) / O8) L) +) 8 5 , *) 4 5 = 45 >	H < 8 / + /	S8) T <) * 0 / 7) 8 1 = * , + < 8 * 1	D33180, 5) * + 1 7) 8 2 / 7) 2 2) 4) * 3 , 0 , 20 0 / 0 , 1 *)	S1 * +)	
` 2 u	@	CA@	IJJ	@@	@W ! < X	Be	7	) , ! K K & . , # W 2 u p # % # * 01 \ a u p # % # CJ I C X	

L, 00) 8 /							
R / 218) / 2 < * = 1) 85 , *) 4 775	R / 218) / 2 < * = 1) 85 , *) 4 5 = 4 5 >	R / 218) / O8) L)) 85 , *) 4 775	R / 218) / O8) L)) 85 , *) 4 5 = 4 5 >	* 1 + / 0, 1 *,	+ 133 , . , + 6 . 8 , +, . / 2	S1 * +)	
@	CA@	@	CA@	))V	] 2 p	) - S 2) / & 6 # % CJ I A	

+ / + ; * , +	
R / 218) / 2 < * = 1) 85 , *) 4 775	S1 * +)
@	BH

7 / = * /					
R / 218) / 2 < * = 1) 85 , *) 4 775	R / 218) / 2 < * = 1) 85 , *) 4 5 = 45 >	R / 218) / O8) L)) 85 , *) 4 775	R / 218) / O8) L)) 85 , *) 4 5 = 45 >	% 1 + / * 1	S1 * +)
@	CA@	IJJ	@@	, % 0 . 0 * , ' 0 _ S Q 5	Q ' & # . 1 # # e 3 ! . & 0 3 % K # . & 0 ' (3 ' % 2 E # 0 , # . i * z " & ! . CJ I D

.?) (/ (), (/ +, (, 3, . <8) 00/ 3) . 1*(1 & FE4: FFN4A!

!" # \$! " " # % & (# P) * % # + &



= ' , ' 1 & % # / & & 0 # PCHMBM J I G
S # % & 0 # P I N D R &

S # % & 0 # . ! . , & * , & ' 1 & PCHMBM J I G
= ' , ' 1 # (' . , ' " 3 ' PCHMBM J I G

S8/ * . , /							
R/ 218) / Z<*=1 +) 85 ,) 4 775	R/ 218) / Z<*=1 +) 85 ,) 4 5 =45 >	R/ 218) / O8) L) +) 85 ,) 4 775	R/ 218) / O8) L) +) 85 ,) 4 5 =45 >	\$ 33) 8L/ 0,1 *,	SY *Z	H/ +/ () ZB (, 0,1*)	S1*+)
@	CA@	I J J	@@	8#%&! (! 1& 3#0#,%6&0# 0#(' 3#(#M	CCI	CJ J A	S' (#*% (& & ,#. 14#e3! . & ,&0 3% K#. & . & 0#(#' *e ' E#0, . \$>& " &*#. #0 NMM

X) Z=, 1						
R/ 218) / Z<*=1) 85 , *) 4 775	R/ 218) / Z<*=1) 85 , *) 4 5 =45 >	R/ 218) / O8) L)) 85 , *) 4 775	R/ 218) / O8) L)) 85 , *) 4 5 =45 >	%1 +/ *1	S1*+)	
@	CA@	I J J	@@	=	Q&, # 1# /' (#*% (& " &#. 14#e3! . & ,&0. 3% K#. & 0 0#(#' *e ' E#0 .. NMM	

I /) 3, X/ 33,	
R/ 218) / Z<*=1 +) 85 , *) 4 5 =45 >	S1*+)
@@	Q&, " #, < #, , #8# O# E%#0. < ' ' % #0 CJ I I

Q8/ * X8) +/ =*/					
R/ 218) / Z<*=1) 85 , *) 4 775	R/ 218) / Z<*=1) 85 , *) 4 5 =45 >	R/ 218) / O8) L)) 85 , *) 4 775	R/ 218) / O8) L)) 85 , *) 4 5 =45 >	\$ 33) 8L/ 0,1*,	S1*+)
@	CAD	I J J	@DB	8*^ #. . #%# ' . ! ! % : &! ' , , % / # % ! (' 3#(#M	; 7 DJ RCJ J @ p ! % 3('\$# #e3! . *%# (& " &. WJ I I X

M) 7<002. / A) . /			
R/ 218) / Z<*=1 +) 85 , *) 4 5 =45 >	R/ 218) / O8) L) +) 85 , *) 4 5 =45 >	%1 +/ *1	S1*+)
CAJ	@@	= _ 5	2a}h; } SQ=t 6# 10# I C N % . 8 \$ # C J J A O # , # % " . # . , ' O ! / & 3 ! 1 " O C ! \$ N M M

#8Z * (/					
R/ 218) / Z<*=1) 85 , *) 4 775	R/ 218) / Z<*=1) 85 , *) 4 5 =45 >	R/ 218) / O8) L)) 85 , *) 4 775	R/ 218) / O8) L)) 85 , *) 4 5 =45 >	\$ 33) 8L/ 0,1*,	S1*+)
@	CA@	I J J	@@	) O_ 5 ; Q5	V! 1# ! K8% \$, & \$# K %, > #) ' K # , [7 # (, > ' 01 p # (K %# ' , p ! % W J I I X

; *=?) 8, /			
R/ 218) / Z<*=1 +) 85 , *) 4 5 =45 >	R/ 218) / O8) L) +) 85 , *) 4 5 =45 >	\$ 33) 8L/ 0,1*,	S1*+)

. ?) (/ () , (/ + , (, 3 , . < 8) 0 0 / 3) . 1 * (1 & \ FE 4 : FF N 4 A !

! " # \$! " " # % & (# P) * 0 # + &



= ' , ' 1 & % # / & & 0 # PCHMBMJ I G

S # % & 0 # . ! , , & * , & ' 1 & PCHMBMJ I G

S # % & 0 # P I N D R &

= ' , ' 1 # (' . , " 3 ' PCHMBMJ I G

CA@	@@	; - I	C@RCJ J J M M M H J M ; □ `
			) 6 V . ` # E [□ , , # . % # 0 1 # # , ' " * 0 0 > # [# 0 O k " & & : N W W

! 3 + 1 * , /					
R / 2 1 8) / 2 < * = 1) 8 5 , *) 4 5 = 4 5 >	R / 2 1 8) / 2 < * = 1) 8 5 , *) 4 7 7 5	R / 2 1 8) / O 8) L)) 8 5 , *) 4 5 = 4 5 >	R / 2 1 8) / O 8) L)) 8 5 , *) 4 7 7 5	\$ 3 3) 8 L / 0 , 1 * ,	S 1 * +)
@	@	I J J	CA@	)	\ \$ \$ O # . O O ' 0 0 ' O # # ' & & , # ! > * , # E * % & # 3 8 8 6 ! % " & I I M J M J J A 0 % C C H \ & \ N W W

2 1 L) * , /					
R / 2 1 8) / 2 < * = 1 +) 8 5 , *) 4 5 = 4 5 >	R / 2 1 8) / 2 < * = 1 +) 8 5 , *) 4 7 7 5	R / 2 1 8) 2 5 , +) / 3 3 1 2 < + 1	\$ 3 3) 8 L / 0 , 1 * ,		S 1 * +)
CA@	@	C	u _ ; -		AA

C / 2 # /					
R / 2 1 8) / 2 < * = 1 +) 8 5 , *) 4 5 = 4 5 >	R / 2 1 8) / 2 < * = 1 +) 8 5 , *) 4 7 7 5	R / 2 1 8) / O 8) L) +) 8 5 , *) 4 5 = 4 5 >	R / 2 1 8) / O 8) L) +) 8 5 , *) 4 7 7 5		S 1 * +)
CA@	@	@@	I J J		' , & 0 ' (] \$ \$ * 3 ' , & 0 ' (; e 3 ! . * % # Q & & . ` ` (' C J J H

[< 3 3) 5 O < 8 = 1					
R / 2 1 8) / 2 < * = 1) 8 5 , *) 4 5 = 4 5 >	R / 2 1 8) / 2 < * = 1) 8 5 , *) 4 7 7 5	R / 2 1 8) / O 8) L)) 8 5 , *) 4 5 = 4 5 >	R / 2 1 8) / O 8) L)) 8 5 , *) 4 7 7 5	% 1 + / * 1	S 1 * +)
CA@	@	@@	I J J	8 # (#	ab E (# " # 0 , E % 0 1 1 * \$ ' (1 * H I ! \$, ! : % # C J J B " ! 1 & K & 0 , (# % E (# " # 0 , E % 0 1 N W W

[, + < / * , /					
R / 2 1 8) / O 8) L)) 8 5 , *) 4 5 = 4 5 >	R / 2 1 8) / O 8) L)) 8 5 , *) 4 7 7 5	R / 2 1 8) / 2 < * = 1) 8 5 , *) 4 5 = 4 5 >	R / 2 1 8) / 2 < * = 1) 8 5 , *) 4 7 7 5	% 1 + / * 1	S 1 * +)
C@	@	D J J	A @	]	H U

X < 2 = / 8 , /					
R / 2 1 8) / 2 < * = 1) 8 5 , *) 4 5 = 4 5 >	R / 2 1 8) / 2 < * = 1) 8 5 , *) 4 7 7 5	R / 2 1 8) / O 8) L)) 8 5 , *) 4 5 = 4 5 >	R / 2 1 8) / O 8) L)) 8 5 , *) 4 7 7 5	\$ 3 3) 8 L / 0 , 1 * ,	S 1 * +)
CA@	@	@@	I J J	8 # (#	B I

[] + 1 * , /					
R / 2 1 8) / 2 < * = 1) 8 5 , *) 4 5 = 4 5 >	R / 2 1 8) / 2 < * = 1) 8 5 , *) 4 7 7 5	R / 2 1 8) / O 8) L)) 8 5 , *) 4 5 = 4 5 >	R / 2 1 8) / O 8) L)) 8 5 , *) 4 7 7 5	\$ 3 3) 8 L / 0 , 1 * ,	S 1 * +)
CA@	@	@@	I J J	Æ 1 '	A B

M 1 5 / * , /

.?) (/ (), (/ +, (, 3, . <8) 00/ 3) . 1*(1 & FE4: FFN4A!

!" # \$! " " # % & (# P) * % # + &



= , ' 1 & % # / & & 0 # PCHMBMJ I G
S # % & 0 # PI N D R &

S # % & 0 # . ! . , & * , & ' 1 & PCHMBMJ I G
= , ' 1 # (' . , " 3 ' PCHMBMJ I G

R/ 218) / 2<*=1) 85 ,*) 4 5 =45 >	R/ 218) / 2<*=1) 85 ,*) 4 775	R/ 218) / O8) L)) 85 ,*) 4 5 =45 >	R/ 218) / O8) L)) 85 ,*) 4 775	\$ 33) 8L/ 0, 1*,	S1* +)
CA@	@	@@	IJJ	8	AG

R/ 218) / 2<*=1) 85 ,*) 4 5 =45 >	R/ 218) / 2<*=1) 85 ,*) 4 775	R/ 218) / O8) L)) 85 ,*) 4 5 =45 >	R/ 218) / O8) L)) 85 ,*) 4 775	%1+* 1	S1* +)
CA@	@	@@	IJJ	, 1° ¼½M	BJ

G9 A1* +81 22 () 22 3713, 0, 1*)

8% , #6& 0# % #. 3& % , ! % &
5D \$' . ! 1 & . * 3# % " # 0, ! 1 # & (& & 1 & #. 3! . & & 0# . * (3! . , ! 1 & (' / ! % _ b
0# \$ # . ' % & & 01! . . ' % # * 0' 3% , #6& 0# % #. 3& % , ! % & ' 33% / ' , ' 3# % Y* #
. , ! 3' % & ! (' % # (' / ! % M

8% , #6& 0# 1# (# " ' 0 &
5D 1! . . ' % # E* ' 0, & 3% , # , , & & M

8% , #6& 0# 1# E (& ! \$ \$ > &
5D 1! . . ' % # ! \$ \$ > & (& ! 0 3% , #6& 0# (' , # % (# \$! 0 K % # ' # 0, # ' ((4 I UUM
! % # E # 0 # % (& 3% , # , , & # # 1 &
& & # 0 # 1# (' / ! %
3% // # 1 # % # ' * 0' / # 0, & 6& 0# . * K & # 0, # . ! 3% , , * , ! & ' " : & # 0, &
\$ > & . & M

a & * % # (#. 3! . & & 0# ' , , % / # % ! " & * % # Y* ' (& & , # ' & \$ > & . & . , % , , * % #
1# 1 & # , # # * 0 ' 1# E* ' , ! . \$' % & ! 14 % & E # 0 # % (# R (! \$' (# M
5D \$' . ! 1 & / # 0, & 6& 0# & . * K & # 0, # * , & & 6' % # * 0 ' 33' % # \$ \$ > & % #. 3& %
, ! % & M

= , , & 1 & 3% E # , , !
+ ! % & # * 0 4 1# E* ' , ' / # 0, & 6& 0# M / # % E & 0# / ! (" # 0, # 3! . . & & # \$ &
1! / % # : # # . # % # ! , , # 0* , ! " # 1 & 0, # (# . ! 1# (' / # 0, & 6& 0# (! \$' (# 1 &
. \$' % & ! # 1 & * 0' : * ! 0' # , % 6& 0# E # 0 # % (# M) # Y* # , # 0 ! 0 . ! 0! . * K &
\$ & # 0, & " ' 0, # 0 # % # (# \$! 0 \$ # 0, % 6& 0 & 1 & 3' % & ! (' , ! # 1 # / # 0, * (& / 3! % &
' (1 & ! , , ! 1# & (& & 1 & #. 3! . & & 0# 3% K# . & 0' (# _ b 0# \$ # . ' % & & 01! .
. ' % # * 0 4 1# E* ' , ' 3% , #6& 0# % #. 3& % , ! % & M

5D 1 & # 6& 0 & 3' % & ! (' % & # 3 & ! (!
Q / ' % # (# " ' 0 & 3 % & ' 1 & " ' 0 E & % # : # % # ! K* " ' % # M
BM
Q / ' % # E (& & 1* " # 0, & \$! 0, " & 0' , & 3 % & ' 1# % # & 3 & # E ! M

! " # \$ % ! \ ' I 8178,) +6 -, 3, . ?)) . ? , 5 , . ?)

\ & # -185 / 0, 1*, 3 < 22 78178,) +6 -, 3, . ?)) . ? , 5 , . ?) - 1* (/ 5) * + / 2

), ' , ! K & & !	(& * & !
V ! (! % #	V ! (! % & ' . . ! % & & # . ME & ((! _ : (* _ % . . ! _ % . . ! _ 1 & * # 0, # , % . 3' % # 0, # X
] 1! % #	2 \$ # , ' , &
) ! E (& ! 1! % # P	0 ! 0 1# , # % & 0' , !
S' (! % # 37 W & M	0 ! 0 1# , # % & 0' , !
8* 0, ! 1 & k . & 0# frVg R 8* 0, ! 1 &	BU nV R I CH m
\$! 0 E # (" # 0, ! frVg	
8* 0, ! 1 & # ! ((& & 0# frVg	BJ nV RI AU m

.?) (/ (), (/+, (, 3, . <8) 00/ 3) . 1*(1 &\ FE4: FFN4A!

!" # \$! " " # % & (# P) * % # + &



=', ' 1 & % # / & & 0 # PCHMBMJ I G
S # % & 0 # PI N R &

S # % & 0 # . ! . , & * , & ' 1 & PCHMBMJ I G
= ' , ' 1 # (' . , ' " 3 ' PCHMBMJ I G

8*0,! 1 & 0 K & " " ' : & & j frVg D nVR C@m W+V V X

\ ' . . ! 1 & # / ' 3 ! % 6 & 0 # foER x I
Wn" Dg

5DK& " " ' : & & j W! (& & E' . X ! 0 ' 33 (\$' : & #

Q& & & 1 & # . 3 (! . & 0 # fS! (d g

Q& & # 0 K # % & % I # , M

Q& & # . * 3 # % & % I C # , M

\ # 0 . & 0 # 1 & / ' 3 ! % # foE' g Cj nVRUB m ' , Aj " " 7 E

= # 0 . & j 1 & / ' 3 ! % # x I

= # 0 . & j fER\$ " a g ' 33 % e M

51 % . ! (* : & & j fER(g . \$' % ' " # 0 , # . ! (* : & #

V! # N \$ # 0 , # 1 & 1 & , % & * 6 & 0 # W 0 ! 0 1 # , # % 0 ' , !

! \$, ' 0 ! (! R ' \$ Y * ' X W E 8] Rp X

\ #' 3 # % , * % 1 & ' * , ! ' \$ \$ # 0 . & 0 # @ U nVR GUI m
frVg

\ #' 3 # % , * % 1 & 1 # \$! " 3 ! . & & 0 # 0 ! 0 1 # , # % 0 ' , !
frVg

S & \$! . & j \$ 0 # ' ' , & ' f " " ER . g 0 ! 0 1 # , # % 0 ' , !

\ 9 D2+8) , * -185 / 0 , 1 * ,

2 (, % & 0 K % ' 6 & 0 & ! 0 . ! 0 ! 1 & 3 ! 0 & & & ' (, % & 0 K % ' 6 & 0 & M

! " # \$ % ! & F' + / 0 , 2 + 6) 8 / ++ , L , + 6

& F & M) / ++ , L , + 6

a # , , & & j ! 0 . & / # % & \$ ' * 0 ' 3 # % & ! (! . ' 3 ! (& # % & 6 ' 6 & 0 # M

& F 9 + / 0 , 2 + 6 . ? , 5 , . /

), ' : & & j \$ > & & ' i * # . , ! 3 % 1 ! , , ! b . , ' : & # . # & " ' E' 66 0 ' , ! ' 1 # ((# , # ' 3 # % , * % # ' "
: & # 0 , # 0 ! % ' (& M

& F 9 I 133 , 0 , 2 + 6 (, 8) / 0 , 1 * , 7) 8 , . 1213)

a # 6 & 0 & 3 # % & ! (! . # # . * 0 ' % # 6 & 0 # 3 # % & ! (! . ' . # \$! % # , ' " # 0 , # " ' 0 & ! (' , ! # * , & & 6 ' , ! M

& F 9 @ A 1 * (, 0 , 1 * , (/) L , + 8)

V ! 0 1 & & 0 & 1 ' # / & ' % # V ! 0 . # % ' % # (! 0 , ' 0 ! 1 ' K & " " # # . \$ 0 , & (# M ' ' 0 , # 0 # % # \$ > & . ! # % # , & \$ "
" # 0 , # & \$! 0 , # 0 & ! % # . # 0 ! 0 * , & & 6 ' , ! M

.?) (/ (), (/ +, (, 3, . <8) 00/ 3) . 1*(1 & \ FE4: FFN4A!

!" # \$! " " # % & (# P) * % # + &



= ' , ' 1 & % # / & & 0 # PCHMBMJ I G
S # % & 0 # PI N R &

S # % & 0 # . ! . , & * , & ' 1 & PCHMBMJ I G
= ' , ' 1 # (' . , ' " 3 ' PCHMBMJ I G

& F 9 K C / +) 8 , / 2 , * . 15 7 / + , 0 , 2

` ' , # % & (& 1 ' # / & ' % # ; / & ' % # & \$! 0 , ' , , ! \$! 0 ' \$ Y * ' _ ' \$ & ! & " 0 # % (& . ! / # 0 , & \$ (! % # % , & M

& F 9 N I 8 1 (1 + , (, () . 15 7 13 , 0 , 1 *) 7) 8 . 12 13 ,

8 % 1 ! , , & 1 & 1 # \$! " 3 ! . & & 0 # 3 # & % E # 0 !
% & \$! (! . & V *]
h 0]

! " # \$ % ! & & ' # - 185 / 0 , 1 * , + 133 , . 12 1 = , . ?)

& & & # - 185 / 0 , 1 * , 3 < = 2) --) + , + 133 , . 12 1 = , . ,

Y 133 , . , + 6 18 / 2 ^ 5 = 4 _ = `
= 8) (,) * + , 7) 8 . 12 13 ,

O < + / * 1 *) P 5) + , 2 + , 2 ?) + 1 *)				
R / 2 1 8	/ = = , 1 3 < 2 2 / 3 7) . ,)	H < 8 / + / () 2 2 3 3 7 1 3 , 0 , 1 *)	\$ 3 3) 8 L / 0 , 1 * ,	S 1 * +)
CAHA	a ' , , !	Q = @	\ ! . . & & j ' \$ * , ' V ' , # E ! % & @	S # % % 0 * 0 E W 9 X % M I C A C R C J J B 1 # . ; * % 3 0 & . \$ > # 0 8 ' % ' " # 0 , . * 0 1 1 # . a ' , N W I

(, 133 , (1 (, + , + * , 1				
R / 2 1 8	/ = = , 1 3 < 2 2 / 3 7) . ,)	H < 8 / + / () 2 2 3 3 7 1 3 , 0 , 1 *)	\$ 3 3) 8 L / 0 , 1 * ,	S 1 * +)
I J J J J	a ' , , !	Q = @	V ' , # E ! % & ! 0 ' 3 3 (& ' : & #	S # % % 0 * 0 E W 9 X % M I C A C R C J J B 1 # . ; * % 3 0 & . \$ > # 0 8 ' % ' " # 0 , . * 0 1 1 # . a ' , N W I

& j : J @ + 8 , 5) + , 2 0) * 0) *)				
R / 2 1 8	/ = = , 1 3 < 2 2 / 3 7) . ,)	H < 8 / + / () 2 2 3 3 7 1 3 , 0 , 1 *)	\$ 3 3) 8 L / 0 , 1 * ,	S 1 * +)
HDJ J	a ' , , !	Q = @	\ ! . . & & j ' \$ * , ' V ' , # E ! % & @	S < S < ' . . # % E # K 0 > % 0 1 #) , ! K K # 0 Q (M ! % 0 * K & E #) # (: . , # 0 . , * K * 0 E * 0 1 + ! N W I

1 2) * + * / 7 ? + ? / U 7) + 8 1 2 < 5 W 2 = ? + / 8 1 5 9 * 1 + . 2 / 3 3 , -) (/ 3 . / 8 , * 1 =) * , . U > K F W * (* 1 + . 2 / 3 3 , -) (/ 3 5 < + / =) * , . U > @ F W * (* 1 + . 2 / 3 3 , -) (/ 3 + 1 a , . - 1 8 8) 7 8 1 (< . + , 1 * U > N & - (W				
R / 2 1 8	/ = = , 1 3 < 2 2 / 3 7) . ,)	H < 8 / + / () 2 2 3 3 7 1 3 , 0 , 1 *)	\$ 3 3) 8 L / 0 , 1 * ,	S 1 * +)
UBJ J	a ' , , !	Q = @	V ' , # E ! % & ! 0 ' 3 3 (& ' : & #	S < S < ' . . # % E # K 0 > % 0 1 #) , ! K K # 0 Q (M ! % 0 * K & E #) # (: . , # 0 . , * K * 0 E * 0 1 + ! N W I

.?) (/ (, (/+, (, 3, . <8) 00/ 3) . 1*(1 & FE4: FFN4A!

!" # \$! " " # % & (# P) * % # + &



= ' , ' 1 & % # / & & 0 # PCHMBMJ I G

S # % & 0 # . ! . , & * , & ' 1 & PCHMBMJ I G

S # % & 0 # P I N D R &

= ' , ' 1 # (' . , " 3 ' PCHMBMJ I G

: ^& ^U j> H,?](81 : 1a1 &V O)*0,5 ,(/012 K] 2W5 ,*1 `./801*] 2` : 1a17817] 2/01 `O)*01, . /.,(
\$ 33) 8L/0,1*,	S1*+)
#. *0 1' ,! 1&3! 0& &#	S<S <' .. # % # K > % # 01 #) , ! K # 8 Q (M ! % 0 * K & #) #: . , # 8 . , * K * O E * 01 + ! N W I

: \V j>&V I ? + ? / 21 .] / * , * / + 1 U W % : \ J % > F j % > & j % > : . 177) 8				
R/ 218)	/ = , 1 3 < 2 / 37) . ,)	H < 8 / + () 2 B 3713,0,1*)	\$ 33) 8L/0,1*,	S1*+)
CJ JJ	a' , , !	Q = @	\ ! .. & & j ' \$ * , ' _ V' , # E ! % & D	S # % % 0 * O E W 9 X % M C A C R C J J B 1 # . ; * % 3 0 & . \$ > # 0 8 ' % " # 0 , . * 01 1 # . a' , N W I

+8,5) +, 20) * 0) *)	
\$ 33) 8L/0,1*,	S1*+)
#. *0 1' ,! 1&3! 0& &#	S<S <' .. # % # K > % # 01 #) , ! K # 8 Q (M ! % 0 * K & #) #: . , # 8 . , * K * O E * 01 + ! N W I

+8,133,(1 (, (, -) 881				
R/ 218)	/ = , 1 3 < 2 / 37) . ,)	H < 8 / + () 2 B 3713,0,1*)	\$ 33) 8L/0,1*,	S1*+)
I J J J J	a' , , !	Q = @	V' , # E ! % & ! 0 ' 33(\$ ' : & #	S < S < ' .. # % # K > % # 01 #) , ! K # 8 Q (M ! % 0 * K & E #) #: . , # 8 . , * K * O E * 01 + ! N W I

/ .) + / + 1 (, & 5) + 2 : 5) + 133 ,) + 2 P : 5) + 133 , & 5) + 2 + 2 / .) + / + 1				
R/ 218)	/ = , 1 3 < 2 / 37) . ,)	H < 8 / + () 2 B 3713,0,1*)	\$ 33) 8L/0,1*,	S1*+)
B @ H C	a' , , !	Q = @	V' , # E ! % & ! 0 ' 33(\$ ' : & #	S < S < ' .. # % # K > % # 01 #) , ! K # 8 Q (M ! % 0 * K & E #) #: . , # 8 . , * K * O E * 01 + ! N W I

A 9 9 I , = 5) * + M) = & E F	
\$ 33) 8L/0,1*,	S1*+)
#. *0 1' ,! 1&3! 0& &#	S # % % 0 * O E W 9 X % M C A C R C J J B 1 # . ; * % 3 0 & . \$ > # 0 8 ' % " # 0 , . * 01 1 # . a' , N W I

Y 133 , . , + 6 . < + / *) / ^ 5 = 4 _ = `

= 8) (,) * + , 7) 8 . 1 2 1 3 ,

O < + / * 1 *) P 5) + 2 + 2 ?) + 1 *)				
R/ 218)	/ = , 1 3 < 2 / 37) . ,)	H < 8 / +	\$ 33) 8L/0,1*,	S1*+)
U D B J	V ! 0 & (&	Q = @	! 0 ' 33(\$ ' : & #	S # % % 0 * O E W 9 X % M C A C R C J J B

.?) (/ (), (/ +, (, 3, . <8) 00/ 3) . 1*(1 & FE4: FFN4A!

!" # \$! " " # % & (# P) * % # + &



= ' , ' 1 & % / & & 0 # PCHMBMJ I G

S # % & 0 # . ! , , & * , & ' 1 & PCHMBMJ I G

S # % & 0 # P I N D R &

= ' , ' 1 # (' . , ' " 3 ' PCHMBMJ I G

				1# ; *% 3 0& .\$>#0 8' %' " #0, . *01 1#. a', NMM
--	--	--	--	--

(, 133, (1 (, +, +*, 1				
R/ 218)	/ =, 1 3 < 22/ 37) . ,)	H < 8/ +/	\$ 33) 8L/ 0, 1*,	S1*+)
I J J J J	V! 0&(&	Q= @	V', #E! %& ! 0 ' 33(\$' : &#	S # % % 0 * 0 E W 9 X % M I C A C R C J J B 1 # . ; * % 3 0 & . \$ > # 0 8 ' % " # 0 , . * 0 1 1 # . a ' , N M M

&j: j@ +8,5) +, 20) *0) *)				
R/ 218)	/ =, 1 3 < 22/ 37) . ,)	H < 8/ +/	\$ 33) 8L/ 0, 1*,	S1*+)
HI UJ	V! 0&(&	Q= @	\! .. & & j ' \$ * , ' V', #E! %& @	S < S < ' .. # % E # K < > % 1 # 0 1 #) , ! K K # 8 0 Q (M ! % 0 * K & E #) # (: , # 8 . , * K * 0 E * 0 1 + ! N M M

1 2.) * + * / 7 ? + ? / U 7) + 8 1 2) < 5 W 2 = ? + / 8 1 5 9 * 1 + . 2 / 3 3 , - ,) (/ 3 . / 8 , * 1 =) * , . U > K F W * (* 1 + . 2 / 3 3 , - ,) (/ 3 5 < + / =) * , . U > @ F W * (* 1 + . 2 / 3 3 , - ,) (/ 3 + 1 a , . - 1 8 8) 7 8 1 (< . + , 1 * U > N & - (W				
R/ 218)	/ =, 1 3 < 22/ 37) . ,)	H < 8/ +/	\$ 33) 8L/ 0, 1*,	S1*+)
HDJ J	V! 0&(&	Q= @	\! .. & & j ' \$ * , ' V', #E! %& @	S < S < ' .. # % E # K < > % 1 # 0 1 #) , ! K K # 8 0 Q (M ! % 0 * K & E #) # (: , # 8 . , * K * 0 E * 0 1 + ! N M M

: ^ & ^ U j > H , ?] (8 1 : 1 a 1 & V O) * 0 , 5 , (/ 0 1 2 K] 2 W 5 , * 1 ` . / 8 0 1 *] 2 ` : 1 a 1 7 8 1 7] 2 / 0 1 ` O) * 0 1 , . / . , (
\$ 33) 8L/ 0, 1*,			S1*+)	
# . * 0 1 ' , ! 1 & 3 ! 0 & & #			S < S < ' .. # % E # K < > % 1 # 0 1 #) , ! K K # 8 0 Q (M ! % 0 * K & E #) # (: , # 8 . , * K * 0 E * 0 1 + ! N M M	

: \ V j > & V I ? + ? / 2 1 .] / * , * / + 1 U W % : \ j % > F j % > & j % > : . 1 7 7) 8				
\$ 33) 8L/ 0, 1*,			S1*+)	
# . * 0 1 ' , ! 1 & 3 ! 0 & & #			S # % % 0 * 0 E W 9 X % M I C A C R C J J B 1 # . ; * % 3 0 & . \$ > # 0 8 ' % " # 0 , . * 0 1 1 # . a ' , N M M	

+8,5) +, 20) *0) *)				
\$ 33) 8L/ 0, 1*,			S1*+)	
# . * 0 1 ' , ! 1 & 3 ! 0 & & #			S < S < ' .. # % E # K < > % 1 # 0 1 #) , ! K K # 8 0 Q (M ! % 0 * K & E #) # (: , # 8 . , * K * 0 E * 0 1 + ! N M M	

+8, 133, (1 (, (, -) 881				
\$ 33) 8L/ 0, 1*,			S1*+)	

.?) (/ (), (/ +, (, 3, . <8) 00/ 3) . 1*(1 & FE4: FFN4A!

!" # \$! " " # % & (# P) * % # + &



= ' , ' 1 & % # / & & 0 # PCHMBMJ I G
S # % & 0 # PI N D R &

S # % & 0 # . ! , , & * , & ' 1 & PCHMBMJ I G
= ' , ' 1 # (' . , ' " 3 ' PCHMBMJ I G

# . * 0 1 ' , ! 1 & 3 ! 0 & & #	S < S < ' . . # % # # > % # 0 1 #) , ! K # 8 0 Q (M ! % (0 * K & #) # (: . , # 8 . , * K * 0 E * 0 1 + ! N M I
---------------------------------	---

/ .) + / + 1 (, & 5) + 2 : 5) + 1 3 3 ,) + 2 P : 5) + 1 3 3 , & 5) + 2 + 2 / .) + / + 1				
R / 2 1 8)	/ = = , 1 3 < 2 / 3 7) . ,)	H < 8 / + /	\$ 3 3) 8 L / 0 , 1 * ,	S 1 * +)
@ J J	V ! 0 & (&	Q = @	\ ! . . & & j ' \$ * , ' V ' , # E ! % & @	S < S < ' . . # % # # > % # 0 1 #) , ! K # 8 0 Q (M ! % (0 * K & E #) # (: . , # 8 . , * K * 0 E * 0 1 + ! N M I

A 9 8 I , = 5) * + M) = & E F	
\$ 3 3) 8 L / 0 , 1 * ,	S 1 * +)
# . * 0 1 ' , ! 1 & 3 ! 0 & & #	S # % # 0 * 0 * 0 E W 9 X % M C A C R C J J B 1 # . ; * % 3 0 & . \$ > # 0 8 ' % " # 0 , . * 0 1 1 # . a ' , N M I

[AKF # / 2 0 , 1 *) @ 7) 8 = / 3 4 7 7 5 R
* = 8) (,) * + , 7) 8 . 1 2 1 3 ,

O < + / * 1 *) P 5) + 2 + 2 ?) + 1 *)	
R / 2 1 8)	S 1 * +)
# . * 0 1 ' , ! 1 & 3 ! 0 & & #	S # % # 0 * 0 * 0 E W 9 X % M C A C R C J J B 1 # . ; * % 3 0 & . \$ > # 0 8 ' % " # 0 , . * 0 1 1 # . a ' , N M I

(, 1 3 3 , (1 (, + , / * , 1	
% 1 + / * 1	S 1 * +)
# . * 0 1 ' , ! 1 & 3 ! 0 & & #	S # % # 0 * 0 * 0 E W 9 X % M C A C R C J J B 1 # . ; * % 3 0 & . \$ > # 0 8 ' % " # 0 , . * 0 1 1 # . a ' , N M I

& j : J @ + 8 , 5) + , 2 0) * 0) *)	
% 1 + / * 1	S 1 * +)
# . * 0 1 ' , ! 1 & 3 ! 0 & & #	S < S < ' . . # % # # > % # 0 1 #) , ! K # 8 0 Q (M ! % (0 * K & #) # (: . , # 8 . , * K * 0 E * 0 1 + ! N M I

1 2 .) * + * / 7 ? + ? / U) + 8 1 2 < 5 W 2 = ? + / 8 1 5 9 * 1 + . 2 / 3 3 , -) (/ 3 . / 8 , * 1 =) * , . U > K F W * (* 1 + . 2 / 3 3 , -) (/ 3 5 < + / =) * , . U > @ F W * (* 1 + . 2 / 3 3 , -) (/ 3 + 1 a , . - 1 8 8) 7 8 1 (< . + 1 * U > N & - (W	
% 1 + / * 1	S 1 * +)
# . * 0 1 ' , ! 1 & 3 ! 0 & & #	S < S < ' . . # % # # > % # 0 1 #) , ! K # 8 0 Q (M ! % (0 * K & #) # (: . , # 8 . , * K * 0 E * 0 1 + ! N M I

: ^ & ^ U j > H , ?] (8 1 : 1 a 1 & V O) * 0 , 5 , (/ 0 1 2 K] 2 W 5 , * 1 ` / 8 0 1 *] 2 ` : 1 a 1 7 8 1 7] 2 / 0 1 ` O) * 0 1 , . / . , (
% 1 + / * 1	S 1 * +)
# . * 0 1 ' , ! 1 & 3 ! 0 & & #	S < S < ' . . # % # # > % # 0 1 #) , ! K # 8 0 Q (M ! % (0 * K & #) # (: . , # 8 . , * K * 0 E * 0 1 + ! N M I

: \ V j > & V I ? + ? / 2 1 .] / * , * / + 1 U W % : \ j % > F j % > & j % > : . 1 7 7) 8	
% 1 + / * 1	S 1 * +)
# . * 0 1 ' , ! 1 & 3 ! 0 & & #	S # % # 0 * 0 * 0 E W 9 X % M C A C R C J J B 1 # . ; * % 3 0 & . \$ > # 0 8 ' % " # 0 , . * 0 1 1 # . a ' , N M I

.?) (/ (, (/+, (, 3, . <8) 00/ 3) . 1*(1 & FE4: FFN4A!

!" # \$! " " # % & (# P) * % # + &



=', ' 1 & % / & & 0 # PCHMBMJ I G
S # % & 0 # PI N R &

S # % & 0 # . ! . , & * , & ' 1 & PCHMBMJ I G
= ' , ' 1 # (' . , ' " 3 ' PCHMBMJ I G

+8,5) +,20) *0) *)	
%1 +/ *1	S1*+)
# . *0 1' ,! 1&3! 0& &#	S<S <' . . # % # K > % # 01#) ,! K # Q (M ! % (0 * K & #) # (: . , # 0 . , * K * 0 E * 01 +! N W I

+8,133,(1 (, (, -) 881	
%1 +/ *1	S1*+)
# . *0 1' ,! 1&3! 0& &#	S<S <' . . # % # K > % # 01#) ,! K # Q (M ! % (0 * K & #) # (: . , # 0 . , * K * 0 E * 01 +! N W I

/.) +/ +1 (, & 5) +,2 : 5) +133,) +,2 P: 5) +133, & 5) +,2 +,2 / .) +/ +1			
R/ 218)	/ = , 1 3 < 22/ 37) . ,)	%1 +/ *1	S1*+)
DHD@	a' , , !	V' , # E ! % & 0 ! 0 ' 33 (& \$' : & #	S<S <' . . # % # K > % 1 # 01#) ,! K # Q (M / ! % (0 * K & #) # (: . , # 0 . , * K * 0 E * 01 +! N W I

A 9 @ I , = 5) * + M) = & E F	
%1 +/ *1	S1*+)
# . *0 1' ,! 1&3! 0& &#	S # % % 0 * 0 E W 9 X % M C A C R C J J B 1 # . ; * % 3 0 & . \$ > # 0 8 ' % " # 0 , . * 01 1 # . a ' , N W I

[AKF # / 2 / 0, 1 *) @ ? 7) 8 L / 718, ^ 5 = 42`
= 8) (,) * + , 7) 8 . 1213,

O < + / * 1 *) P 5) +, 2 +, 2 ?) +1 *)				
R/ 218)	H < 8 / + / 315 5 , * , 3 + 8 / 0, 1 *)	/ = , 1 3 < 22/ 37) . ,)	%1 +/ *1	S1*+)
HC	Q V @	\ ! 3 !	0 ! 0 ' 33 (& \$' : & #	S # % % 0 * 0 E W 9 X % M C A C R C J J B 1 # . ; * % 3 0 & . \$ > # 0 8 ' % " # 0 , . * 01 1 # . a ' , N W I

(, 133, (1 (, +, + / * , 1	
%1 +/ *1	S1*+)
# . *0 1' ,! 1&3! 0& &#	S # % % 0 * 0 E W 9 X % M C A C R C J J B 1 # . ; * % 3 0 & . \$ > # 0 8 ' % " # 0 , . * 01 1 # . a ' , N W I

& j: j @ +8,5) +,20) *0) *)				
R/ 218)	H < 8 / + / 315 5 , * , 3 + 8 / 0, 1 *)	/ = , 1 3 < 22/ 37) . ,)	%1 +/ *1	S1*+)
I B	Q V @	a' , , !	\ ! . . & & j ' \$ * , ' _ V' , # E ! % & D	S<S <' . . # % # K > % # 01#) ,! K # Q (M ! % (0 * K & E #) # (: . , # 0 . , * K * 0 E * 01 +! N W I

12.) * + * / ? ? + ? / U) + 81 2) < 5 W 2 = ? + / 815 9 * 1 + . 2 / 33 , -) (/ 3 . / 8 , * 1 =) * , . U > K F W * (* 1 + . 2 / 33 , -) (/ 3 5 < + / =) * , . U > @ F W * (* 1 + . 2 / 33 , -) (/ 3 + 1 a , . - 18 8) 781 (< . + 1 * U > N & - (W

.?) (/ (, (/+, (, 3, . <8) 00/ 3) . 1*(1 & \ FE4: FFN4A!

!" # \$! " " # % & (# P) * % # + &



= ' , ' 1 & % # / & & 0 # PCHMBMJ I G

S # % & 0 # . ! , , & * , & ' 1 & PCHMBMJ I G

S # % & 0 # P I N D R &

= ' , ' 1 # (' . , ' " 3 ' PCHMBMJ I G

%1 +/ *1	S1*+)
# . * 0 1 ' , ! 1 & 3 ! 0 & & #	S < S < ' . . # % E # K > % I # 0 1 #) , ! K # Q (M ! % Q * K & #) # (: . , # Q . , * K * 0 E * 0 1 + ! N W I

: ^ & ^ U j > H , ?] (8 1 : 1 a 1 & V O) * 0 , 5 , (/ 0 1 2 K] 2 W 5 , * 1 ` . / 8 0 1 *] 2 ` : 1 a 1 7 8 1 7] 2 / 0 1 ` O) * 0 1 , . / . , (
%1 +/ *1	S1*+)
# . * 0 1 ' , ! 1 & 3 ! 0 & & #	S < S < ' . . # % E # K > % I # 0 1 #) , ! K # Q (M ! % Q * K & #) # (: . , # Q . , * K * 0 E * 0 1 + ! N W I

: \ V j > & V I ? + / 2 1 .] / * , * / + 1 U W % : \ J % > F j % > & j % > : . 1 7 7) 8	
%1 +/ *1	S1*+)
# . * 0 1 ' , ! 1 & 3 ! 0 & & #	S # % I 0 * 0 E W 9 X % M I C A C R C J J B 1 # . ; * % 3 Q & . \$ > # 0 8 ' % " # 0 , . * 0 1 1 # . a ' , N W I

+ 8 , 5) + , 2 0) * 0) *	
%1 +/ *1	S1*+)
# . * 0 1 ' , ! 1 & 3 ! 0 & & #	S < S < ' . . # % E # K > % I # 0 1 #) , ! K # Q (M ! % Q * K & #) # (: . , # Q . , * K * 0 E * 0 1 + ! N W I

+ 8 , 1 3 3 , (1 (, (, -) 8 8 1	
%1 +/ *1	S1*+)
# . * 0 1 ' , ! 1 & 3 ! 0 & & #	S < S < ' . . # % E # K > % I # 0 1 #) , ! K # Q (M ! % Q * K & #) # (: . , # Q . , * K * 0 E * 0 1 + ! N W I

/ .) + / + 1 (, & 5) + 2 : 5) + 1 3 3 ,) + 2 P : 5) + 1 3 3 , & 5) + 2 + 2 / .) + / + 1	
%1 +/ *1	S1*+)
# . * 0 1 ' , ! 1 & 3 ! 0 & & #	S < S < ' . . # % E # K > % I # 0 1 #) , ! K # Q (M ! % Q * K & #) # (: . , # Q . , * K * 0 E * 0 1 + ! N W I

A 9 9 I , = 5) * + M) = & E F	
%1 +/ *1	S1*+)
# . * 0 1 ' , ! 1 & 3 ! 0 & & #	S # % I 0 * 0 E W 9 X % M I C A C R C J J B 1 # . ; * % 3 Q & . \$ > # 0 8 ' % " # 0 , . * 0 1 1 # . a ' , N W I

[AKF # / 2 0 , 1 *) @ 7) 8 7 1 2 L) 8 ,) *) 0 0 ,) ^ 5 = 4 2 `

= 8) (,) * + , 7) 8 . 1 2 1 3 ,

O < + / * 1 *) P 5) + 2 + 2 ?) + 1 *)	
R / 2 1 8)	S1*+)
# . * 0 1 ' , ! 1 & 3 ! 0 & & #	S # % I 0 * 0 E W 9 X % M I C A C R C J J B 1 # . ; * % 3 Q & . \$ > # 0 8 ' % " # 0 , . * 0 1 1 # . a ' , N W I

(, 1 3 3 , (1 (, + , / * , 1			
R / 2 1 8)	/ = , 1 3 < 2 2 / 3 7) . ,)	%1 +/ *1	S1*+)
U _ B C	a ' , , !	V ' , # E ! % & 0 ! 0 ' 3 3 (& \$ ' : & #	S # % I 0 * 0 E W 9 X % M I C A C R C J J B 1 # . ; * % 3 Q & \$ > # 0 8 ' % " # 0 , . * 0 1 1 # . a ' , N W I

. ?) (/ () , (/ + , (, 3 , . < 8) 00 / 3) . 1 * (1 & \ FE4: FFN4A!

! " # \$! " " # % & (# P) * % # + &



= ' , ' 1 & % # / & & 0 # PCHYBMJ I G
S # % & 0 # PI N D R &

S # % & 0 # . ! . , & * , & ' 1 & PCHYBMJ I G
= ' , ' 1 # (' . , ' " 3 ' PCHYBMJ I G

&j: j@ +8,5) +,20) *0) *)	
%1 +/ *1	S1*+)
# . *0 1' ,! 1&3! 0& &#	S<S <' .. # % # K > % # 01 #) ,! K # Q M ! % 0 * K & #) # (: . , # 0 . , * K * 0 E * 01 +! N M I

1 2.) * + * / 7 ? + ? / U) + 81 2) < 5 W 2 = ? + / 81 5 9 * 1 + . 2 / 3 3 , -) (/ 3 . / 8 , * 1 =) * , . U > K F W * (* 1 + . 2 / 3 3 , -) (/ 3 5 < + =) * , . U > @ F W * (* 1 + . 2 / 3 3 , -) (/ 3 + 1 a , . - 1 8 8) 7 8 1 (< . + 1 * U > N & - (W	
%1 +/ *1	S1*+)
# . *0 1' ,! 1&3! 0& &#	S<S <' .. # % # K > % # 01 #) ,! K # Q M ! % 0 * K & #) # (: . , # 0 . , * K * 0 E * 01 +! N M I

: ^ & ^ U j > H , ?] (81 : 1 a 1 & V O) * 0 , 5 , (/ 0 1 2 K] 2 W 5 , * 1 ` / 8 0 1 *] 2 ` : 1 a 1 7 8 1 7] 2 / 0 1 ` O) * 0 1 , . / . , (
%1 +/ *1	S1*+)
# . *0 1' ,! 1&3! 0& &#	S<S <' .. # % # K > % # 01 #) ,! K # Q M ! % 0 * K & #) # (: . , # 0 . , * K * 0 E * 01 +! N M I

: \ V j > & V I ? + ? / 2 1 .] / * , * / + 1 U W % : \ j % > F j % > & j % > : . 1 7 7) 8	
%1 +/ *1	S1*+)
# . *0 1' ,! 1&3! 0& &#	S # % # 0 * 0 E W 9 X % M C A C R C J J B 1 # . ; * % 3 0 & . \$ > # 0 8 ' % " # 0 , . * 0 1 1 # . a ' , N M I

+8,5) +,20) *0) *)	
%1 +/ *1	S1*+)
# . *0 1' ,! 1&3! 0& &#	S<S <' .. # % # K > % # 01 #) ,! K # Q M ! % 0 * K & #) # (: . , # 0 . , * K * 0 E * 01 +! N M I

+8,133, (1 (, (, -) 881	
%1 +/ *1	S1*+)
# . *0 1' ,! 1&3! 0& &#	S<S <' .. # % # K > % # 01 #) ,! K # Q M ! % 0 * K & #) # (: . , # 0 . , * K * 0 E * 01 +! N M I

/ .) + / + 1 (, & 5) + 2 : 5) + 1 3 3 ,) + 2 P : 5) + 1 3 3 , & 5) + 2 , + 2 / .) + / + 1	
%1 +/ *1	S1*+)
# . *0 1' ,! 1&3! 0& &#	S<S <' .. # % # K > % # 01 #) ,! K # Q M ! % 0 * K & #) # (: . , # 0 . , * K * 0 E * 01 +! N M I

A 9 9 I , = 5) * + M) = & E F	
%1 +/ *1	S1*+)
# . *0 1' ,! 1&3! 0& &#	S # % # 0 * 0 E W 9 X % M C A C R C J J B 1 # . ; * % 3 0 & . \$ > # 0 8 ' % " # 0 , . * 0 1 1 # . a ' , N M I

50&' 6&0# 1#(' 3#(# : (' 01' " #0, # 80&' 0, #) O& 50&M

50&' 6&0# 1#E(& \$ \$ > & K % # ' # 0, # 80&' 0, # M [# 50&M

\ ! . . & & j . 3 # \$ 8 0 ' 3 # % (4 % ' 0 ! 8 * ^ 3 % / ! \$ ' % # . ! 0 0 ! (# 0 6 ' ! / # % & & M \] \) ; H

W# 3 ! . & & 0 # . 0 E ! (' X f " E R O E g

.?) (/ (, (/+, (, 3, . <8) 00/ 3) . 1*(1 & FE4: FFN4A!

!" # \$! " " # % & (# P) * % # + &



= , ' 1 & % # / & & 0 # PCHMBMJ I G
S # % & 0 # PI N R &

S # % & 0 # . ! . , & * , & ' 1 & PCHMBMJ I G
= , ' 1 # (' . , " 3 ' PCHMBMJ I G

&&9 ; 2+) 8,18, ,*(,./0,1*,

5D1\$' 6&0&3' %&!(' %&V' 3&!(! , ' Pi *' 0! 0! 0 .! 0! 1&3! 0& &&1' ,& 3#\$&&Q= @ 3#%*0' ,!.. 0'
I I M ' \$* , ' _ (' . , & ' 1#(3*0, ! 1& , !.. &&j ' \$* , ' \$! 0/#%&! b. , ' , * , &&6' , '
0#(\$' (\$! (! 1#(4\ ; V\ ; V \$* , # \ ! e&&[; , & ' , #X1#(3% 1! , ! M

! " # \$ % ! & : ' # -185 / 0,1* ,) . 1 21 = , . ?)

&: & Y133, . , +6

Y133, . , +6 7) 8, 7) 3. , '5 =42'
#=8) (,) * + , 7) 8. 1 21 3,

O<+/*1*) P5) +, 2 ?) +1*)				
R/ 218)	/ ==, 1 3<22/ 37) . ,)	H<8/ +/ () 22/ 3713, 0, 1*)	S1*+)	
DJJ	V[3%0! 1! 0 / ' %&E' , * .	GU >	S#% % 0*0E W9X %M I CACRCJ J B 1# . ; *% 30&\$>#0 8' %' " #0, . *01 1#. a' , NMI	

(, 133, (1 (, +, +/*, 1				
R/ 218)	/ ==, 1 3<22/ 37) . ,)	Y, 71 (, 5 , 3< 8/ 0, 1*)	H<8/ +/ () 22/ 3713, 0, 1*)	S1*+)
IJJJ	+*01*(* . ># , # % \$(&* .	QV @	GU >	S#% % 0*0E W9X %M I CACRCJ J B 1# . ; *% 30& . \$>#0 8' %' " #0, . *01 1#. a' , NMI

&j: j@ +8, 5) +, 20) *0) *)				
R/ 218)	/ ==, 1 3<22/ 37) . ,)	Y, 71 (, 5 , 3< 8/ 0, 1*)	H<8/ +/ () 22/ 3713, 0, 1*)	S1*+)
A_AC	8& #3>' (# . 3% " #' .	QV @	GU >	S<S <' . . # % E # K > % # 01 #) , ! K K# 0Q(M! % (& * K & E #) # (: . , # 0 . , * K * 0E * 01 +! NMI

1 2.) * + * / 7 ? + ? / U) + 81 2) < 5 W 2 = ? + / 81 5 9 * 1 + . 2 / 33, - ,) (/ 3 . / 8 , * 1 =) * , . U > KFW * (* 1 + . 2 / 33, - ,) (/ 3 5 < + / =) * , . U > @ F W * (* 1 + . 2 / 33, - ,) (/ 3 + 1 a , . - 18 8) 7 81 (< . + 1 * U > N & - (W				
R/ 218)	/ ==, 1 3<22/ 37) . ,)	Y, 71 (, 5 , 3< 8/ 0, 1*)	H<8/ +/ () 22/ 3713, 0, 1*)	S1*+)
G_CC	] 0 \$! % [0 \$ > * . " [O & . W % , ' & & # X	QV @	GU >	S<S <' . . # % E # K > % # 01 #) , ! K K# 0Q(M! % (& * K & E #) # (: . , # 0 . , * K * 0E * 01 +! NMI

: ^ & ^ U j > H, ?] (81 : 1 a 1 & V O) * 0, 5 , (/ 012 K] 2 W 5 , * 1 ` . / 801 *] 2' : 1 a 1 7 81 7] 2 / 01 ` O) * 01, . / . , (
\$ 33) 8L / 0, 1* ,			S1*+)	

. ?) (/ () , (/ + , (, 3 , . < 8) 00 / 3) . 1 * (1 & \ FE4: FFN4A!

! " # \$ % & ' () * + , - . / : ; < = > ? @ [\] ^ _ ` { | } ~



= ' , ' 1 & % # / & & 0 # PCHMBMJ I G

S # % & 0 # . ! , , & * , & ' 1 & PCHMBMJ I G

S # % & 0 # P I N D R &

= ' , ' 1 # (' . , " 3 ' PCHMBMJ I G

# . * 0 1 ' , ! 1 & 3 ! 0 & & #	S < S < ' . . # % # K > % # 0 1 #) , ! K # 8 0 Q (M ! % 0 * K & #) # (: . , # 8 . , * K * O E * 0 1 + ! N W I
---------------------------------	---

: \ V] > & V I ? + ? / 2 1 .] / * , * / + 1 U W % : \ J % > F J % > & J % > : . 1 7 7) 8	S 1 * +)
\$ 3 3) 8 L / 0 , 1 * ,	S # % % 0 * 0 E W 9 X % I C A C R C J J B 1 # . ; * % 3 0 & . \$ > # 0 8 ' % " # 0 , . * 0 1 1 # . a ' , N W I
# . * 0 1 ' , ! 1 & 3 ! 0 & & #	

+ 8 , 5) + , 2 0) * 0) *	S 1 * +)
\$ 3 3) 8 L / 0 , 1 * ,	S < S < ' . . # % # K > % # 0 1 #) , ! K # 8 0 Q (M ! % 0 * K & #) # (: . , # 8 . , * K * O E * 0 1 + ! N W I
# . * 0 1 ' , ! 1 & 3 ! 0 & & #	

+ 8 , 1 3 3 , (1 (, (, -) 8 8 1	S 1 * +)
\$ 3 3) 8 L / 0 , 1 * ,	S < S < ' . . # % # K > % # 0 1 #) , ! K # 8 0 Q (M ! % 0 * K & #) # (: . , # 8 . , * K * O E * 0 1 + ! N W I
# . * 0 1 ' , ! 1 & 3 ! 0 & & #	

/ .) + / + 1 (, & 5) + 2 : 5) + 1 3 3 ,) + 2 P : 5) + 1 3 3 , & 5) + 2 , + 2 .) + / + 1				
R / 2 1 8)	/ = = , 1 3 < 2 2 / 3 7) . ,)	Y , 7 1 (, 5 , 3 < 8 / 0 , 1 *)	H < 8 / + () 2 2 3 3 7 1 3 , 0 , 1 *)	S 1 * +)
I J J	] 0 \$! % [0 \$ > * . " [O & . W % , ' & & # X	Q V @	GU >	S < S < ' . . # % # K > % # 0 1 #) , ! K # 8 0 Q (M ! % 0 * K & E #) # (: . , # 8 . , * K * O E * 0 1 + ! N W I

A 9 9 I , = 5) * + M) = & E F	S 1 * +)
\$ 3 3) 8 L / 0 , 1 * ,	S # % % 0 * 0 E W 9 X % I C A C R C J J B 1 # . ; * % 3 0 & . \$ > # 0 8 ' % " # 0 , . * 0 1 1 # . a ' , N W I
# . * 0 1 ' , ! 1 & 3 ! 0 & & #	

Y 1 3 3 , . , + 6 7) 8 H / - * , / ^ 5 = 4 2 ' # * = 8) (,) * + , 7) 8 . 1 2 1 3 ,

O < + / * 1 *) P 5) + , 2 , + 2 ?) + 1 *)			
R / 2 1 8)	/ = = , 1 3 < 2 2 / 3 7) . ,)	H < 8 / + () 2 2 3 3 7 1 3 , 0 , 1 *)	S 1 * +)
@ C J	= ' 3 > 0 & " ' E 0 ' V % 0 1 # 3 * (\$ # 1 4 \$ Y * ' X	DB >	S # % % 0 * 0 E W 9 X % I C A C R C J J B 1 # . ; * % 3 0 & \$ > # 0 8 ' % " # 0 , . * 0 1 1 # . a ' , N W I

(, 1 3 3 , (1 (, + , + / * , 1				
R / 2 1 8)	/ = = , 1 3 < 2 2 / 3 7) . ,)	H < 8 / + () 2 2 3 3 7 1 3 , 0 , 1 *)	Y , 7 1 (, 5 , 3 < 8 / 0 , 1 *)	S 1 * +)
@ @	= ' 3 > 0 & " ' E 0 ' V % 0 1 # 3 * (\$ # 1 4 \$ Y * ' X	DB >	; V @	S # % % 0 * 0 E W 9 X % I C A C R C J J B 1 # . ; * % 3 0 & . \$ > # 0 8 ' % " # 0 , . * 0 1 1 # . a ' , N W I

.?) (/ (, (/+, (, 3,. <8) 00/ 3) . 1*(1 & FE4: FFN4A!

!" # \$! " " #%\$&(# P) *%#&



=', ' 1&%/ &&0# PCHMBMJ I G
S#%&0# PI N R&

S#%&0# .!., &*, &' 1&PCHMBMJ I G
=', ' 1#(' ., " 3' PCHMBMJ I G

&j: j@ +8,5) +,20) *0) *)				
R/ 218)	/ ==, 1 3<22/ 37) .,)	H<8/ +/ () 22B 3713,0,1*)	Y, 71 (, 5 ,3< 8/ 0,1*)	S1*+)
H_UJ	= ' 3>0& " ' E0' V%01# 3*(\$# 14 \$Y* ' X	DB >	; V@	S<S <' .. #%# # K> %01#), ! K K# Q(M! %0* K& E#) #: ., #0., * K*0E *01 +! NMI

12.) ***/?/? / U7) +812) <5 W2=? +/ 815 9 *1+. 2/ 33,-) (/ 3 . / 8., *1=) *,. U>KFW *(*1+. 2/ 33,-) (/ 3 5 <+ =) *,. U>@FW *(*1+. 2/ 33,-) (/ 3 +1a., -188) 781(<. +, 1* U>N&- (W				
R/ 218)	/ ==, 1 3<22/ 37) .,)	H<8/ +/ () 22B 3713,0,1*)	Y, 71 (, 5 ,3< 8/ 0,1*)	S1*+)
U_ID	= ' 3>0& " ' E0' V%01# 3*(\$# 14 \$Y* ' X	DB >	; V@	S<S <' .. #%# # K> %01#), ! K K# Q(M! %0* K& E#) #: ., #0., * K*0E *01 +! NMI

: ^& ^U j> H,?) (81 : 1a1 &V O) *0,5 ,(/ 012 K] 2W5 ,*1 `./ 801*] 2' : 1a17817] 2/ 01 `O) *01., /., (
\$ 33) 8L/ 0,1*,	S1*+)
#. *0 1' ,! 1&3! 0& &#	S<S <' .. #%# # K> %01#), ! K K# Q(M! %0* K& E#) #: ., #0., * K*0E *01 +! NMI

: \ V j>&V I ? +/ 21.] / * , * / +1 U W% : \ j%>F j%>&j%>: . 177) 8	
\$ 33) 8L/ 0,1*,	S1*+)
#. *0 1' ,! 1&3! 0& &#	S#% %0*0E W9X %M CACRCJ J B 1# . ; *% 30& . \$>#0 8' % " #0., *01 1# . a' , NMI

+8,5) +,20) *0) *)				
R/ 218)	/ ==, 1 3<22/ 37) .,)	H<8/ +/ () 22B 3713,0,1*)	Y, 71 (, 5 ,3< 8/ 0,1*)	S1*+)
@_UJ	8' ('#' ! 0#, #. 3*E&	DB >	; V@	S<S <' .. #%# # K> %01#), ! K K# Q(M! %0* K& E#) #: ., #0., * K*0E *01 +! NMI

+8,133, (1 (, (-) 881	
\$ 33) 8L/ 0,1*,	S1*+)
#. *0 1' ,! 1&3! 0& &#	S<S <' .. #%# # K> %01#), ! K K# Q(M! %0* K& E#) #: ., #0., * K*0E *01 +! NMI

/.) +/ +1 (, & 5) +2 : 5) +133,) +2 P: 5) +133, & 5) +2) +2/ .) +/ +1				
R/ 218)	/ ==, 1 3<22/ 37) .,)	H<8/ +/ () 22B 3713,0,1*)	Y, 71 (, 5 ,3< 8/ 0,1*)	S1*+)
@_J	= ' 3>0& " ' E0' V%01# 3*(\$# 14 \$Y* ' X	DB >	; V@	S<S <' .. #%# # K> %01#), ! K K# Q(M! %0* K& E#) #: ., #0., * K*0E *01 +! NMI

. ?) (/ () , (/ + , (, 3 , . < 8) 00 / 3) . 1 * (1 & \ FE4: F FN4A!

! " # \$! " " # % & (# P) * % # + &



= ' , ' 1 & % # / & & 0 # PCHYBMJ I G
S # % & 0 # PI N D R &

S # % & 0 # . ! . , & * , & ' 1 & PCHYBMJ I G
= ' , ' 1 # (' . , ' " 3 ' PCHYBMJ I G

# . * 0 1 ' , ! 1 & 3 ! 0 & & #	S # % % 0 * 0 E W 9 X % M C A C R C J J B 1 # . ; * % 3 0 & . \$ > # 0 8 ' % " # 0 , . * 0 1 1 # . a ' , N W I
---------------------------------	--

+ 8 , 5) + , 2 0) * 0) *)	
\$ 3 3) 8 L / 0 , 1 * ,	S 1 * +)
# . * 0 1 ' , ! 1 & 3 ! 0 & & #	S < S < ' . . # % E # K > % 0 1 #) , ! K # 8 0 Q (W ! % (0 * K & #) # (: . , # 8 . , * K * 0 E * 0 1 + ! N W I

+ 8 , 1 3 3 , (1 (, (, -) 8 8 1	
\$ 3 3) 8 L / 0 , 1 * ,	S 1 * +)
# . * 0 1 ' , ! 1 & 3 ! 0 & & #	S < S < ' . . # % E # K > % 0 1 #) , ! K # 8 0 Q (W ! % (0 * K & #) # (: . , # 8 . , * K * 0 E * 0 1 + ! N W I

/ .) + / + 1 (, & 5) + , 2 : 5) + 1 3 3 ,) + , 2 P : 5) + 1 3 3 , & 5) + , 2 + , 2 / .) + / + 1	
\$ 3 3) 8 L / 0 , 1 * ,	S 1 * +)
# . * 0 1 ' , ! 1 & 3 ! 0 & & #	S < S < ' . . # % E # K > % 0 1 #) , ! K # 8 0 Q (W ! % (0 * K & #) # (: . , # 8 . , * K * 0 E * 0 1 + ! N W I

A 9 8 I , = 5) * + M) = & E F	
\$ 3 3) 8 L / 0 , 1 * ,	S 1 * +)
# . * 0 1 ' , ! 1 & 3 ! 0 & & #	S # % % 0 * 0 E W 9 X % M C A C R C J J B 1 # . ; * % 3 0 & . \$ > # 0 8 ' % " # 0 , . * 0 1 1 # . a ' , N W I

& : 9 I) 8 3 , 3 +) * 0 /) () = 8 / (/ 0 , 2 + 6

` # \$ \$ ' 0 & " & 1 & # (& 8 0 ' 6 & 0 # # ; . E & , O # 8 # = ' , # 0 □ : # % 1 8 # h * : # % # & * 0 E . # (: . , M
1 & , % & * 6 & 0 #

; (& 8 0 ' 6 & 0 # 0 # (& 3 & 0 , ! 1 & 1 # # . . * 0 1 ' , ! 1 & 3 ! 0 & & #
3 * % 6 & 0 #

l & 1 # E % 1 ' : & & j # . . * 0 1 ' , ! 1 & 3 ! 0 & & #

& : 9 I 1 +) * 0 , / 2 (, 0 , 1 / . . < 5 < 2 1

l & ' \$ \$ * " * (' 6 & 0 # # . . * 0 1 ' , ! 1 & 3 ! 0 & & #

+ ' , , ! % # 1 & : & \$! 0 \$ # 0 , % 6 & 0 # # . . * 0 1 ' , ! 1 & 3 ! 0 & & #
W V + X

& : 9 @ C 1 0 , 2 + 6 *) 2 3 < 1 2 1

= & , % & * 6 & 0 # 0 # (4 " : 8 # 0 , # # . . * 0 1 ' , ! 1 & 3 ! 0 & & #

& : 9 K M , 3 < 2 / + , () 2 2 / L / 2 < + / 0 , 1 *) I X Y) L I L X

5 % & * (' , ! 1 # (% & # / ' " # 0 , ! 1 # ((# i * # , ' . ! . , ' 0 6 ' 0 ! 0 . ! 1 1 & K & \$ % # % & 8 l \ R / 8 / l 1 # (' 0 ! % ' , & '
3 % 3 % # , j 8 l \ a ; 2 V 7 _ ' ((# E ' , ! i 5 5 M

.?) (/ (), (/ +, (, 3, . <8) 00/ 3) . 1*(1 & FE4: FFN4A!

!" # \$! " " # % & (# P) * % # + &



=', ' 1 & % # / & & 0 # PCHMBM J I G
S # % & 0 # P I N D R &

S # % & 0 # . ! . , & * , & ' 1 & PCHMBM J I G
= ' , ' 1 # (' . , ' " 3 ' PCHMBM J I G

!" # \$ %! & > ' A 1 * 3, () 8 / 0, 1 * , 3 < 221 35 / 2 + 5) * + 1

& > & C) + 1 (, (, + 8 / + / 5) * + 1 () , 8 , - , < + ,

] .. # % ' 6 & 0 & * (! . " ' (, & # 0 , !) " ' (, & # 0 , ! . # \$! 0 1 ! (# 0 ! % # 1 # (# ' * , ! % & c (! \$ ' (& M

!" # \$ %! & @ # - 185 / 0, 1 * , 3 < 2 + 8 / 3718 + 1

	Y8/3718+1 3<3+8(/ DHM4 M#H	Y8/3718+1 5 / 8,+5 1 #€ HQ	Y8/3718+1 /) 8) 1 #AD\$ 4#DYD
=#0! " 80' 6&0# 80E(#. # 1#(3% 1! , ,!	- I GGH_ + (" " " ' : (# (& Y* & . _ 0M M MW # , > [(; , > [(u # , ! 0 # X _ 5		
IDM ! -	- I GGH	- I GGH_ + (" " " ' : (# (& Y* & . _ 0M M MW # , > [(; , > [(u # , ! 0 # X	- I GGH
IDM V (' .. & 1 & 3 # % ! (! \$! 00# . ! ' (, % . 3 ! %!	H	5` = 9 V] = ; V (' .. H	H
IDM 9 % 33! 1 4 : ' (' EE &	5	5	5
+ , , ! % # . \$ ' , # 0 ' 0 , # 1 & 3 # % & \$! (! " " : & # 0 , ' (#	0 ! 0 80Y* 80' 0 , # 1 # (" ' % #		
IDM ! " # 1 & . 3 # 1 & & 0 # 1 # (4 -			+ (" " " ' : (# (& * & . _ 0M M . MW # , > [(; , > [(u # , ! 0 # X

& @ E Y8/ 3718+1 (, 8 , * - < 3) 3) . 1*(1 22) = / + 1 # (, C DM \$ [] (, 2 . 1 (, .) # KA

\ % . 3 ! % ! 1 & % 0 K * . # . # \$! 0 1 ! ! 0 ' 33 (\$: & #

(4 ((# E ' , ! 5 1 & ` 2 a 8] Q # 1 & \$!

1 \$ # 5 V

!" # \$ %! & K' # - 185 / 0, 1 * , 3 < 22 / 8) = 12 / 5) * + / 0, 1 *)

& K & H , 3713 , 0 , 1 * , 2) = , 32 / + , L)) 8) = 12 / 5) * + / 8 , 3 < 3 / 2 < +) J 3 , . < 8) 00 /) / 5 O ,) * +) 37) . , - , . ?) 7) 8 2 / 313 + / * 0 / 1 2 / 5 , 3 .) 2 /

a # E ! (' " # 0 , & * 33 (# ' # 0 , ' % ; , & > # , ' , * % # . # \$! 0 1 ! (' 0 ! % ' , & ' V ; 0 M CACRCJ J B f v Q 8 g

p 9 u W * , ! \$ (' .. & 6 & 0 # X (# E E # % # 0 , # 80Y* 80' 0 , # 3 # % (4 \$ Y * ' M p 9 u I X

& K 9 R / 2 < + / 0, 1 *) () 22 / 3 , . < 8) 00 / . ? , 5 , , /

S (* , ' 6 & 0 # 1 # (' . \$ * % # 66 ' 8 # % Y * # . , ' ! . , ' 06' 0 ! 0 b . , ' , ' # K # , * , ' (' / (* , ' 6 & 0 # 1 # (' . \$ * % # 66' \$ > & \$ ' M

!" # \$ %! & N' D 2 + 8) , * - 185 / 0, 1 * ,

` ! 1 & \$ % & 3 # , ! ' ((# (, & ' . , # Q # / ' % & 6 & 0 & % & 3 # , ! ' ((# (, & ' / # % & 0 # . ! 0 ! \$! 0 , % . . # E 0 ' , # \$! 0 n M . * %

\ # . , ! 1 # (# 7 K % . &

7 CC @ P Q & * & ! # / ' 3 ! % & K \$ & " # 0 , # 80K & " " ' : & & M

7 CC U P Q & * & ! # / ' 3 ! % & 80K & " " ' : & & M

7 H J D P 8 * ^ # . # % # (# ' (# 80 \$ ' . ! 1 & 80 E # , & 0 # # 1 & 3 # 0 # , % 6 & 0 # 0 # (# / & # % # . 3 & % , ! % # M

.?) (/ (), (/ +, (, 3, . <8) 00/ 3) . 1*(1 & FE4: FFN4A!

!" # \$! " " # % \$ & (# P) * % # + &



= , ' 1 & % # / & & 0 # PCHMBMJ I G
S # % & 0 # PI N R &

S # % & 0 # . ! . , & * , & ' 1 & PCHMBMJ I G
= , ' 1 # (' . , ' " 3 ' PCHMBMJ I G

7 HI @P8% /! \$' & & ' 6 & 0 # \$ * , ' 0 # M
7 HI GP8% /! \$' E % / # & & ' 6 & 0 # ! \$ * (' % # M
7 HHCP ! \$ & ! . # & ' (' , ! M
7 HH@P8* ^ & & ' % # (# / & # % # . 3 & % , ! % # M
7 HHUP8* ^ 3 % /! \$' % # . ! 00! (#06' ! / # % & & & M
7 DI I P \ ! . . & ! 3 # % E (& ! % E ' 0 & " & \$ Y * ' , & & \$! 0 # # & # , , & 1 & (* 0 E ' 1 * % , ' M

\ # . , ! 1 # (# \$ (' . . & 1 & 3 # % & ! (!
+ (' " M Q & M P Q & * & ! & k & " " ' : & #
; [# 5 0 & M 5 0 & ' 6 & 0 # ! \$ * (' % #
) \] \) ; P \ ! . . & & j . 3 # \$ & & ' 3 # % ! % E ' 0 & : # % ' E (& # . 3 ! . & & 0 # . & E !
(
2 \$ * , # \ ! e M \ ! . . & & j ' \$ * , '
) O & 5 0 & M 5 0 & ' 6 & 0 # \$ * , ' 0 #
2 Y * ' , \$ V > % 0 \$ P 8 # % & ! (! . ! 3 # % (4 " : & # 0 , # ' \$ Y * ' , & !

Q # / ' % & 6 & 0 & % & 3 # , ! ' ((4 , & ' / # % & 0 # . ! 0 ! \$! 0 , % . . # E 0 ' , # \$! 0 n M
51' , & & 3 ! E E & 0 ! . * ((& # (! ! 1 & # % 0 ! 1 # (# 0 ! . , % # \$! 0 ! . \$ # 0 6 # # 1 # . 3 # % # 0 6 # M K E (& 1 & & , % 6 & 0 & 3 # % ('
. & * % # 66' 1 # . \$ % & # 3 % 1 ! , , & % & * ' % ! ' Y * # (! \$ > # \$! 0 \$ # % 0 # (# # . & # 0 6 # 1 & . & * % # 66' M 51' , & 0 ! 0 > ' 00 ! &
. & 0 & & \$, ! 1 & ' . . & * % 6 & 0 # 1 & 1 # , # % & ' , # \$ ' % , , # % & , \$ > # M

.?) (/ (), (/ +, (, 3, . <8) 00/ 3) . 1*(1 & FE4: FFM4A!

!" # \$! " " # % & (# Q) * % # + & - . & / # %



? ' , ' 3 & % # 2 & & / # QDI NKCNDKJ H

T # % & / # ! 1, & *, @' 3 & QDI NKCNDKJ H

T # % & / # QJ ND S &

? ' , ' 3 # (' 1, ' " 5' QDI NKCNDKJ H

!" # \$ % ! & ' #) * +, -, . / 0, 1 *) () 2 2 / 3 1 3 + / * 0 / 4 5 , 3 .) 2 /) () 2 2 / 3 1 . ,) + 6 4 , 5 7 8) 3 /

& & #) * +, -, . / + 1 8) () 2 7 8 1 (1 + + 1

!" # \$! " " # % & (#) * % # + & - . & / # %

& 9 ; 3, ,() * +, -, . / +, 7) 8 +, *) * +, () 2 2 / 3 1 3 + / * 0 / 1 () 2 2 / 5 , 3 .) 2 /) < 3, 3 . 1 * 3, = 2 / +,

0 1 & % # 2 / , & & 3 & 2 & * ' , & 4 * 1 & & % 5 # % (6 3 ! / , ! , # \$ / & ' 8

& 9 # - 1 8 5 / 0, 1 * , 3 < 2 - 1 8 * , + 1 8) () 2 2 / 3 . ?) (/ (, (/ +, (, 3, . < 8) 0 0 /

7 3 & 8 8 !

9 : 3 # / , ; " < 9

= % & ? & # , % & .) , % @ # A

BCDEE ; ! , , " ' 3 & F # /

GEH BBIJ I C J J KEE

GEH BBIJ I J H B J D I

& ! M . 5 3 # / , # ! " 11

? & ' % & # / , ! % # 1 5 ! / 1 ' < & #

9 : 3 # / , ; " < 9

O = % & ? & # , % & .) , % 1 1 # A OBCDEE ; ! , , " ' 3 & F # / O

GEH BBIJ I C J J KEE OGEH BBIJ I J H B J D I O P ! / , ' P , M . 5 3 # / , # ! " 11

& 9 @ % < 5) 8 1 +) 2 - 1 * , . 1 (,) 5) 8 =) * 0 /

* " # % , # (# ! / & ! 3 # " # % # / 8 ' ? * % / , # (6 % % & 3 & ' 5 # % * % QGEH BBIJ I C J J KEE QR * / ; & 3 ' ((#

K C Q K ' ((# J B Q K S T # / # % B U 3 ' ((# K C Q K ' ((# J V Q K N

K C Q K ' ((# J B Q K S T # / # % B U 3 ' ((# K C Q K ' ((# J V Q K N

!" # \$ % ! : ' #) * +, -, . / 0, 1 *) () , 7) 8 . 1 2

: & A 2 / 3 3, -, . / 0, 1 *) () 2 2 / 3 1 3 + / * 0 / 1 () 2 2 / 5 , 3 .) 2 /

W' 1 1 & \$' 8 & / # 1 # \$! / 3! (' / ! %

= Z # 7 0 & N D [W , # F ! % & D

" ' , @' X W = Y / N J D B D S D K K C

= L # , ! / ' % \$! , & 8 ' / , # [W , # F ! % & I

+ (' " N R & N D [W , # F ! % & D

: 9 ! 2 5) * +, () 2 2 +, . ?) + + /

: & , ! F % " " ' 3 & 5 # % & ! (!



; 9) KD



; 9) KB

+ % 1 & 9

9 D D A Q R & * & ! # 2 ' 5 ! % & ! \$ & " # / , # & L & " " ' < & & N

9 I J H Q : % 2 ! \$' F % 2 # & 0 & ' 8 & / # ! \$ * (' % # N

9 I I V Q : *] 5 % 2 ! \$' % # 1 ! / / ! (# / 8 ' ! 2 # % & & & N

+ % 1 & :

: D J K Q # / # % # (! / , ' / ! 3 ' L / , & 3 & \$' (! % # [1 * 5 # % & \$ & \$' (3 # [1 \$ & , & (# [

L & " " # (& # % # ! ' (, % # L / , & 3 & \$ \$ # / 1 & / # N ! / L * " ' % # N

.?) (/ (), (/ +, (, 3, . <8) 00/ 3) . 1*(1 & FE4: FFM4A!

!" # \$! " " # % & (# Q) * % # + & - . & / # %



? ' , ' 3 & % # 2 & & / # QDI NKCNDKJ H

T # % & / # ! 1, & *, 2' 3 & QDI NKCNDKJ H

T # % & / # QJ ND 5 &

? ' , ' 3 # (' 1, ' " 5' QDI NKCNDKJ H

: DEJ Q0, & 88' % # & 5 & / , & X (#, % 5 3 & 2 # / , & 8 & / # 5 3 & (* " & ' 8 & / # 5 Y' 5 % 2' 3 & # 15 (! 1 & / # N

: DCKQ7 3! 11' % # F * ' / , & & 3 * " # / , & 5 % , # , & 2 & : % , # F F # % # F (& ! \$\$. & & 2 & ! N

: DI I Q- # / # % # & % # \$ 5 & # / , # < # / \$. & 1! N

: DEDQ0, & 88' % # * , # / 1 & & / , & \$ & , & (' " # / , ! N

: DEI Q+ ' % # & " ! 3! 3 & 5 % # 2 # / & # (# 1 \$ ' % 5. # # (# , % 1, ' , & \$. # N

: DVJ Q=2 & ' % # 3 & % # 15 & % # (' 5! (2 # % # S & L * " & & F' 1 S (' / # < & & S & 2' 5! % 5 F (& # % 1! (N

: DVEQR' 2' % # ' \$ \$ * % , ' " # / , # = / , % " < # (# " ' / & 3! 5! (6' 1! N

: DBJ Q0, & 88' % # 1! (' / , ! ' ((6 5 # % ! ! & (* ! F! < # / 2 # / , & , ! N

: DCKQ7 3! 11' % # F * ' / , & & 3 * " # / , & 5 % , # , & 2 & : % , # F F # % # F (& ! \$\$. & & 2 & ! N

: IJ DQ7 \$' 1! 3 & " ' (# 11 # % # [\$! / , ' , ' % # * / W = - ^ _ 4 - T = R = 7 * / " # 3 & ! S N

: I K I G: I V J G: I A I Q7 W4) _ ? 7 W_ - 4 - - _ W_ R4 : = R R = X \$! / & \$' 5 # ((& Q, ! F (& % # & 3 & 3! 11! & " # 3 & , ' " # / , # , * , , & F (& & 3 * " # / , & \$! / , ' " & / ' , & N) \$ & \$ \ * ' % # (' 5 # (# X L ' % # * / ' 3! \$ \$ & Y N

: E K I G: D I I Q- # / # % # & % # \$ 5 & # / , # < # / \$. & 1! # & (* ! F! < # / 2 # / , & , ! N

: E K A Q W / 1 # % 2' % # 1! , , ! \$. & 2 # N

: I K E G: I E K Q7 W4) _ ? 7 7 4 R4 ` 7 _ = Q, % 15! % ' % # (& L % * / ' , ! ' ((6 % ' 5 # % ' # " ' / , # / # % ! ' % 5! 1! & 5! 1 & & / # \$. # L' 2! % & \$' (' % # 15 & % 8 & / # N

!" # \$ % ! >' A 15 7 13, 0, 1*) 4, *-185 / 0, 1*, 3 < = 2 , * = 8) (,) * + ,

>9 C, 3.) 2)

#* = 8) (,) * + , 7) 8, . 1 2 1 3,

13+*0/ . 1*+) * < +/	% 19AD	A2/ 33, - . / 0, 1*) &: E: 4: FFG4A!	A 1* .) * + 8 / 0, 1*)
< * , ' / ! / # a " # , & # , & \$. # , ! / #	! NW4) QBC HI I ! NW= QDKJ J AH K ! N7 ? W= Q VKV KKD KK I	+ (" NR & NDa9 DDA = Z# 7 0 & NDa 9 IJ H) - _ -) = I a 9 I I V	\$ 8 6' BKNK J KKNK 5 # 1! b
D : % 5 # / ! & \$ ' \$ 8 [D " # , . Z ([5! (Z" # % > & . " # , . Z (D " # , . Z (D 5 % 5 # / ! ' , # X 2 # % F # c d J I A KKK FS" ! (Y	! NW4) QDAKCV J A J	7 5 % 3! , , ! / ! / e \$ (' 11 & \$, ! \$! " # 5 # % 6 ! (! ! ' & 1 # / 1 & 3 # ((6 % 3 & ' " # / , ! X W = Y / f j DBDSDKKC gMR: hN	\$ 8 6' JKNK DANK 5 # 1! b

!" # \$ % ! @ C , 3 < 8) (, 7 8, 5 1 31.. 1831

@ & H) 3. 8, 0, 1*) () 2) 5 , 3 < 8) (, 7 8, 5 1 31.. 1831

7 L % ' 8 & / # F # / # % (#

7 \$' 1! 3 & " ' (# 11 # % # [\$! / 1 * (' % # * / " # 3 & ! N

! / 1! " " & & , % # " ' & / & # / , # 5 # % < ! \$ \$ ' ' * / ' 5 # % ! / ' & \$! 1 \$ & # / , # ! / \$ % " 5 & N

. ?) (/ () , (/ + , (, 3 , . < 8) 00 / 3) . 1 * (1 & \ FE4: FFM4A!

! " # \$ % ! " " # % & (# Q) * % # + & - . & / # %



? ' , ' 3 & % # 2 & & / # QDI NKCNDKJ H
T # % & / # QJ ND S &

T # % & / # ! 1 , & * , & ' 3 & QDI NKCNDKJ H
? ' , ' 3 # (' 1 , " 5 ' QDI NKCNDKJ H

) # & ' (, !	: ! % ' % # F (& & , # % # 11 ' , & ((6 % & ' 5 # % ' # , # / # % # ' (\$ ' (3 ! # ' % & ! 1 ! N) # (' % # 15 & % 8 & / # 3 & # / , ' & # % # ! (' % # ! 5 # % & 1 * L & \$ & # / 8 ' % # 15 & % , ! % & [* , & & 8 ' % # (' % # 15 & % 8 & / # ' % & & \$ & (# N 7 \$ ' ! 3 & 12 # / & # / , ! [/ ! / 1 ! " " & & 1 , % % # / * ((' , % " & # < ! \$ \$ [5 ! % ' % # & 5 ! 1 & & / # 1 , ' < & # (' , % # (# # \$! / 1 * (' % # * / " # 3 & ! N
7 \$ ' ! 3 & \$! / , ' , , ! \$! / (' 5 # ((#	7 \$ ' ! 3 & \$! / , ' , , ! \$! / (' 5 # ((# [! F (& # % & 3 & 3 ! 11 ! & " # 3 & , ' " # / , # F (& & 3 * " # / , & \$! / , ' " & ' , & # (' 2 ' % & & " # 3 & , ' " # / , # # ' < < ! / 3 ' / , # ' # / , # \$! / ' \$ \ * ' # 1 ' 5 ! / # N
7 \$ ' ! 3 & \$! / , ' , , ! \$! / F (& ! \$ \$. &	& \$ ' ! 3 & \$! / , ' , , ! \$! / F (& ! \$ \$. & 1 \$ & \$ \ * ' % # 1 * < & ! \$! / ' \$ \ * ' \$! % # / , # 5 # % J K J A " & * , & , # / # 3 ! (# 5 ' (5 # < % # ' 5 # % # # \$! / 1 * (' % # * / ! L ' (" ! (! F ! N
) # & F # % !	7 W4) _ ? 77 ; =) - 7 _ = Q _ 5 % 2 ! \$ ' % # & 2 ! " & ! N3 ' % # / & # / , # 3 ' < # % # ! 3 ' " ' / F & % # W . / 1 * (' % # & " # 3 & , ' " # / , # & " # 3 & ! N

! " # \$ % ! I ' C , 3 < 8) / * + , * .) * (, 1

I & C) 00 , (,) 3 + , * 0 , 1 *)	
c # 8 8 & 3 & # 1 , & 8 & / # ' 5 5 % 5 % & , &	7 % % 8 & / # \$! / ' \$ \ * ' [= 1 , & F * # / , # ' 1 # \$ \$! [1 \$. & " ' % # 1 & , # / , # ' ((6 ' (\$! ! [i & 11 & ! 3 & \$ % ! / & X / & % # \$ % ! / & ' Y X W _ D Y
I 9 J) 8 . 12 37) . / 2 () 8 , K / * + , (/ 2 2 / 3 13 + / * 0 / 1 (/ 2 2 / 5 , 3 .) 2 /	
^ & \$. & 15 # \$ & \$ & 3 & # 15 ! 1 & & / #	" ! / ! 11 & ! 3 & \$ ' % ! / &
\$. # # ' ' / ' / ! 3 ' ((' 1 ! 1 , / 8 ' !	- # / # % # (! / , ' / ! 3 ' L / , & 3 & \$ ' (! % # [1 * 5 # % & \$ & \$ (3 # [1 \$ & , & (# [L & " " # (&
3 ' (5 % # 5 ' % , ! 1 , # 11 ! [& 1 * ! & 5 %	< # % # ! ' (, % # L / , & 3 & \$ ' \$ \$ # / 1 & / # N ! / L * " ' % # N
3 ! , , & 3 & \$! " < * 1 , & / # ! F ' 1 % &	W . / 1 # % 2 ' % # & (* ! F ! L % # 1 \$! N
1 \$ & , &	c # , # % # ' , # % # S " ' 11 ' & \$! / , # / & ! % # # & 3 & 5 ! 1 & & ! % # # 2 # / , # N
	0 , & & 8 ' % # & 5 & / , & # (# , % # & 3 & 2 # / , & 8 & / # 3 & 6 (* " & ' 8 & / # S S ' 5 % 2 ' 3 & # 15 (! 1 & / # N
	0 , & & 8 ' % # ' % # 1 & \$. # / ! / 5 % 2 ! \$ ' / ! 1 \$ & , & (# N
	= 2 & ' % # (6 \$ \$ * " * (! 3 & \$ ' % # . # # (# , % 1 , ' , & . # N
	! / % # 15 & % # (' 5 ! (2 # % # S & L * " & & F ' 1 S (' / # < & S & 2 ' 5 ! % # F (& # % ! 1 (N
	= 2 & ' % # & \$! / , ' , , ! \$! / F (& ! \$ \$. & (' 5 # (# ! F (& & 3 * " # / , & N

I 9 L / . . 15 / * (/ 0 , 1 * , 7) 8 = 2 / (() ++ , / 2 2 3 + , * 0 , 1 *) () = 2 , * .) * (,	
4 (, % & 3 ' , & 5 # % (! , , ' ' / , & \$ # / 3 &	7 3 ! 11 ' % # & 3 * " # / , & 5 % , # , & 2 & % # 1 & , # / , & ' 5 % 3 ! , , & \$. & \$ & # ' 3 ! 5 # % % # * / ' " ' 1 \$. # % 5 % , # , & ' \$! / % # & \$! (! 3 6 % & N ^ ' L % # 3 3 ' % # \$! / ' \$ \ * ' & \$! / , # / & ! % & \$. & 1 & 2 & \$ & & (L \$! (' & 3 & & \$ # / 3 & N : # % < ! , , & (& 5 & \$! (# Q) ! L ! \$ ' % # \$! / ' \$ \ * ' [\$! 5 # % ' < ' F / ' , ' ! ' 1 \$ & F ' " ' / ! N
	7 2 ' 5 ! % & 5 ! 11 ! / ! 3 & L / 3 # % & ' 3 & , ' / 8 # / ! , # 2 ! (& # 3 # 11 # % # 5 ! % ' , & ' 3 ' \$ \$ # / 1 & / # [% & ! % ! 3 & L & " " ' ! # 15 (! 1 & / # 3 ' * / ' 1 ! % # / , # 3 & ' \$ \$ # / 1 & / # N ? * % / , # (6 ' ! 5 *) L % ' % # \$! / ' % & " & \$ # (# # 15 (! 1 & # S & L & " " ' < & & N

. ?) (/ () , (/ + , (, 3 , . < 8) 00 / 3) . 1 * (1 & \ FE4: FFM4A!

! " # \$! " " # % & (# Q) * % # + & - . & / # %



? ' , ' 3 & % # 2 & & / # QDI NKCNKJ H

T # % & / # ! 1 , & * , & ' 3 & QDI NKCNKJ H

T # % & / # QJ ND 5 &

? ' , ' 3 # (' 1 , ' " 5 ' QDI NKCNKJ H

! " # \$ % ! M C , 3 < 8) , * . / 31 (, 8 , 2 / 3 . , 1 / . . . , () * + / 2

M & J 8) . / < 0 , 1 * , 7) 831 * / 2 N (, 3713 , + , K , (, 781 +) 0 , 1 *)) 781 .) (< 8) , * . / 31 (,) 5) 8 =) * 0 /

: % # \$ ' * 8 & / & 5 # % (# 5 # % ! / # 0 , & 8 8 ' % # & 3 * " # / , & 5 % , , # , & & & 3 & & * ' (& \ 2 # 3 & 1 # 8 & / # CYN

M 9 J 8) . / < 0 , 1 * , / 5 O ,) * + / 2

: % # \$ ' * 8 & / & ' " < 8 # / , ' (& ! / 3 & 5 # % 8 # % # / # (# \ F / ' , * % # ! / # (# ' L (3 # ' \$ \ * & # % # N
R ' 2 ' % # (# " ' / & 5 % & ' 3 & ' ' / F & % # [< # % # ! L * " ' % # N
R ' 2 ' % # F (& & 3 * " # / , & \$! / , ' " & ' , & 5 % & ' 3 # (% # & 5 # F ! N

M 9 C) + 1 (,) 5 / +) 8 , / 2 7) 8 , 2 . 1 * +) * , 5) * + 1) 7) 8 2 / O 1 * , - , . /

c # , ! 3 & 3 & < ! / & 8 \$ ' ^ & * ! 2 # % # & " # 3 & , ' " # / , # & 5 % 3 ! , , ! 12 # % ! ' , ! N (& & ' % # , * , , # (#
1 ! % # / , & 3 & ' \$ \$ # / 1 & / # N c # , # % # ' (1 8 \$ * % (# 5 # % ! / # N : % 22 # 3 # % # ' (#
(' 2 # / , & ' 8 & / # 3 # (' 8 ! / ' & , # % # 11 ' , ' N : # % # ! (! 3 & 1 (& , ' " # / , ! ' \$ ' * 1 '
3 & L * ! % & 1 \$ & ' 3 # (5 % 3 ! , , ! N ^ ' \$ \$! F (& # % \$! / ! 1 , ' / 8 # ' 11 ! % # / , & X 1 <
< & [L ' % & ' \ 11 & # [(# F ' / , # 5 # % \$ 8 & & (# F ' / , # * / & # % ! (# N ! / % # 15 & % #
& 2 ' 5 ! % # # % 1 ! (N
) " ' (, & # / , ! 1 # \$! / 3 ! (# / ! % # 3 # (# ' * , ! % # j ! \$ ' (& N
= (& & ' % # , * , # (# 1 ! % # / , & 3 & ' \$ \$ # / 1 & / # N
: * (& # \$! / " ' , # % & (# ' 11 ! % # / , # X 5 N # 1 N 5 # 8 8 ' [2 # (! N

! " # \$ % ! E ' C / * , 712 / 0 , 1 *)) , 5 5 / = / 00 , * / 5) * + 1

E & J 8) . / < 0 , 1 * , 7) 8 2 / 5 / * , 712 / 0 , 1 *) 3 , . < 8 /

422 # % # / 8 # 5 # % * / & 5 & F ! 1 8 \$ * 5 % 22 # 3 # % # ' * / ' 2 # / , & ' 8 & / # 1 * L 8 \$ 8 # / , # [1 ! 5 % , , * , ! & ' " < 8 # / , &
% \$. & 1 & N
= 2 & ' % # & \$! / , ' , , ! \$! / F (& ! \$ \$. & # (' 5 # (# N
+ ! % # & * / 6 3 # F * ' , ' 2 # / , & ' 8 & / # N _ 2 # % F & / # 2 ! (" # / , # 5 ! 11 & & # [\$ &
3 ! 2 % # < < # # 11 # % # ! , , # / * , ! " # 3 & / , # (& 1 ! 3 # (' 2 # / , & ' 8 & / # (! \$ ' (# 3 &
1 \$ ' % # ! # 3 & * / ' < * ! / ' # 1 , % 8 & / # F # / # % (# N) \ * # 1 , # / ! / 1 ! / ! 1 * L &
\$ 8 # / , & ' " ' / , # / # % # (# \$! / \$ # / , % 8 & / & 3 & 5 ' % # \$! (' , ! # 3 # 2 # / , * ' (& 2 ' 5 ! % &
' (3 & 1 ! , , ! 3 # & (& & 3 & # 15 ! 1 8 8 & / # 5 % L # 11 & / ' (# [e / # \$ # 11 ' % & & 3 ! 1
1 ' % # * / 6 3 # F * ' , ' 5 % , # 8 & / # % # 15 & , ! % & N
- # / # % # & (* ! F ! L # 1 \$! N : % , # F F # % # 3 ' & % F F & 1 ! (' % & N = (& & ' % # , * , # (#
1 ! % # / , & 3 & ' \$ \$ # / 1 & / # N
W / 1 # % 2 ' % # & (* ! F ! L # 1 \$! ' , # ' 5 # % , * % # ! / / 1 * 5 # % & % & ' I C f W S J K K
f + N

E 9 A 1 * (, 0 , 1 * , 7) 8 2 / 3 + 1 . . / = , 1 3 , . < 8 1 N . 15 7 8) 3)) K) * + < / 2 , * . 15 7 / + , 0 , 2 + 6

^ # \ * & & 5 # % & ! \$ ' (& # & \$! / , # / & c ' / # F F & % # & \$! / , # / & ! % & \$! / \$ * % 5 # % # 2 & ' % # 3 ' // & # L * ! % & 1 \$ & # N
, ! % & 3 & 1 , ! \$ \$ ' F F &

7 3 & ' 8 & / & 5 # % & " ' F ' 8 8 & ' F F & : # % # 2 & ' % # % # 8 & / & # 1 ! , # % \$. # , # / # % # (! / , ' / ! 3 ' ' \$ & & L % & < ' 1 &
2 ' % & L % & # ' F # / , & L % # ' # / , # ! 11 & / , & N

. ?) (/ () , (/ + , (, 3 , . < 8) 00 / 3) . 1 * (1 & \ FE4: FFM4A!

! " # \$! " " # % & (# Q) * % # + & - . & / # %



? ' , ' 3 & % # 2 & & / # QDI NKCNDKJ H

T # % & / # ! 1 , & * , & ' 3 & QDI NKCNDKJ H

T # % & / # QJ ND 5 &

? ' , ' 3 # (' 1 , ' 5 ' QDI NKCNDKJ H

7 3 & ' 8 & / & 1 * (! 1 , ! \$ \$ ' FF &

R & & ' % # (! 1 , ! \$ \$ ' FF & 3 & " ' , # % & (# & L & " " ' < & # & ' % # # ' 5 5 % 2 ' , # N
W / 1 # % 2 ' % # (# < ! , , & (& (! / , ' / ! 3 ' L / , & 3 & \$ ' (! % # N - # / # % # (! / , ' / ! 3 ' ('
L & " " ' (& # % 3 # (< % \$ & , ! % # ! 3 # (L % ! < * / 1 # / N - # / # % # & \$! / , # / & !
% < # / \$. & 1 & N = 2 & ' % # 3 & \$! / 1 # % 2 ' % # & 5 % 1 1 & & k 3 & \$ & & ! (2 # / , & \$ (!
% # % , & N - # ' 5 ! 3 & 1 , ! \$ \$ ' FF & QV K f V S J E K f + " & N 7 \$! / , # / & ! % & 5 ! 1 1 ! / !
1 1 # % # 5 # % # \$! (! 1 & \ * ' / 3 ! 1 ! / ! 2 * ! , & N 7 \$! / , # / & ! % & 2 * ! , & \$! / , # / F ! / !
% # 1 & * & N

E 9 ; 3 , - , * / 2 7 / 8 + . 1 2 / 8 ,

7 5 & # F . & 5 ' % # \$! (' % &

! / \$ & 1 ! / ! & L % ' 8 & / & 3 & 5 ! / & & & N

! " # \$ % ! G ' A 1 * + 8 1 2 2 1 () 2 2 3 7 1 3 , 0 , 1 *) 4 7 8 1 +) 0 , 1 *) , * (, K , (< / 2

G & J / 8 / 5) + 8 , (, . 1 * + 8 1 2 2 1

O < + / * 1 *) P 5) + , 2 + 2 ?) + 1 *)

Q) 85 / * , /					
R / 218) 4 775	R / 218) 4 5 = 45 >	R / 218) 2 5 , +) / 3 31 2 < + 1	\$ 33) 8 K / 0 , 1 * ,	H / + / () 2 2 3 (, 0 , 1 *)	S1 * +)
DKK	VKK	J X Y	I J Y I D Y	K J S K V	- ^ ;) H K K

I J Y Q W ! " " & 1 & / # 5 # % & W / , % (! 3 # (# % & \$. & 5 # % (' 1 ' (* , # 3 # & \$! " 5 ! 1 , & \$. & & & / # (' \$! " * / & k 3 & % # % ' N O / & / # = * % 5 # N m 9 ^ Q ! \$ ' (a
I D Y Q 4 ; d m ? = n 9 Q 9 : m 0 / % & \$. & 3 & # L # , & , # % , ! F # / & ! / 3 # 2 # # 1 1 # % # , # " * , ' [\ * ' / 3 ! & (& & # 3 & # 1 5 ! 1 & & / # 5 % L # 1 1 & / ' (# # & 2 ' ! % # (& & # < & (! F & &
X ; d \ N

Q) 85 / * , /					
Q) 85 / * , /	J / 8 / 5) + 8 1	C / +) 8 , / 2 (, / * / 2 3 ,	C 1 5) * + 1 (, 7 8) 2) K 1 . / 5 7 , 1 *)	H / + / () 2 2 3 (, 0 , 1 *)	S1 * +)
D " FS (	D i * , ' / ! /	0	<	K A S D K J A ? + ;	- ^ ;) H K I

! < 8 1 7 /					
R / 218) / 2 < * = 1) 8 5 , *) 4 5 = 4 5 >	R / 218) / 2 < * = 1) 8 5 , *) 4 7 7 5	R / 218) / O 8) K)) 8 5 , *) 4 5 = 4 5 >	R / 218) / O 8) K)) 8 5 , *) 4 7 7 5	H / + / () 2 2 3 (, 0 , 1 *)	S1 * +)
VKK	DKK	HKK	I K K	D K K K S I H	? 7 - - 7 4 D K K H S J V J S 0 =

H / * , 5 / 8 . /			
R / 218) 4 775	R / 218) 4 5 = 45 >	% 1 + / * 1	S1 * +)
AK	J E A	= 9	i # P # / 3 , F o % # (1 # ! " p / 3 % & F ' L < # P # / 3 , F o % # (1 # ! " F # p / 1 # 2 p % & # % L % N N N

% 1 8 K) = , /		
R / 218) 4 775	R / 218) 4 5 = 45 >	S1 * +)
BA	DDK	T # & # 3 / & F ! " ' 3 " & & , % , & # / ! % # % L % L % # % / 1 / & F & ' % # & 1 ' , " ! 1 L p N N N

K) 0 , /					
R / 218) / 2 < * = 1) 8 5 , *) 4 7 7 5	R / 218) / 2 < * = 1) 8 5 , *) 4 5 = 4 5 >	R / 218) / O 8) K)) 8 5 , *) 4 7 7 5	R / 218) / O 8) K)) 8 5 , *) 4 5 = 4 5 >	H / + / () 2 2 3 (, 0 , 1 *)	S1 * +)

. ?) (/ () , (/ + , (, 3 , . < 8) 00 / 3) . 1 * (1 & \ FE4: FFM4A!

! " # \$! " " # % & (# Q) * % # + & - . & / # %



? ' , ' 3 & % # 2 & & / # QDI NKCNDKJ H

T # % & / # ! 1 , & * , @ ' 3 & QDI NKCNDKJ H

T # % & / # QJ ND S &

? ' , ' 3 # (' 1 , ' " 5 ' QDI NKCNDKJ H

AK	J AK	I KK	HKK	DKJ A	9 q; 7= 7r4 ; ^s) Ts ^ ? = _ W9 t - ; s ^ ? = ^ c _ - RO + - + u ^ _ ^ = 7 ; 4 ^ DKJ J Q C
----	------	------	-----	-------	---

S , * 2 * (, /					
R / 218) / O8) K) +) 8 5 , *) 4 775	R / 218) / O8) K) +) 8 5 , *) 4 5 = 45 >	\$ 33) 8K / 0, 1 * ,	H / + / () 2B (, 0, 1 *)	S1 * +)	
J KK	I KK	: # (#	DKKA	9 - - : ' % ! , DKJ DQ 9 4 7 4 RR 7 7) 7 - 0 = - 0 - : 7 _ 7 00 ? = -	

J 1 21 * , /			
R / 218) / 2 < * = 1 +) 85 , *) 4 5 = 45 >	R / 218) / O8) K) +) 85 , *) 4 5 = 45 >	S1 * +)	
EAK	HKK	^ _ ` : _ ^ ` 4 ? ` = 7 c 7 7 - ^ 4 : ^ 4 Wq 7 : _ R 7 qr 7) : _ R = W = v j Y 8 3 / & J V \$ 8 # % NNN	

D < 3 + 8 , /									
A / 5 71 (, K / 2 (, + 6	R / 218) / 2 < * = 1 +) 8 5 , *) 4 775	R / 218) / 2 < * = 1 +) 8 5 , *) 4 5 = 45 >	R / 218) / O8) K) +) 8 5 , *) 4 775	R / 218) / O8) K) +) 8 5 , *) 4 5 = 45 >	H < 8 / + /	S8) T <) * 0 / 7) 8 1 = * , + < 8 * 1	D33180, 5) * + 1 7) 8 2 / 7) 2) 4) * 3, 0, 20 0 / 0, 1 *)	S1 * +)	
c 4 r	J KK	DHA	DKK	AHK	I Kx & Y	Ew	9	) , ! L (& 1 , # Xc 4 r d # % # * / 3 - ^ r d # % # DKJ DY	

K, 00) 8 /							
R / 218) / 2 < * = 1 +) 85 , *) 4 775	R / 218) / 2 < * = 1 +) 85 , *) 4 5 = 4 5 >	R / 218) / O8) K) +) 85 , *) 4 775	R / 218) / O8) K) +) 85 , *) 4 5 = 4 5 >	* 1 + / 0, 1 * ,	+ 133 , , + 6 . 8 , + . / 2	S1 * +)	
DKK	AHK	DKK	AHK	9 i)) W	) _ 4 d	) 0 T 4) 2 & 8 # % DKJ B	

; D LDAQ # W				
R / 218 , 25 , +) (,) 3713, 0, 1) NO8) K) +) 85 , *)	R / 218) / 2 < * = 1 +) 85 , *)	X / 3)		S1 * +)
I KK 55 "	DKK 55 "	7 0 & ' , & / [W)		4 W; 7 9 - . % # 1 ! (3 R & & T ' (* # 1 L ! % W # ' & ' () * < 1 , ' / \$ # 1 DKKC

7 / = * /					
R / 218) / 2 < * = 1 +) 85 , *) 4 775	R / 218) / 2 < * = 1 +) 85 , *) 4 5 = 45 >	R / 218) / O8) K) +) 85 , *) 4 775	R / 218) / O8) K) +) 85 , *) 4 5 = 45 >	% 1 + / * 1	S1 * +)
DKK	VKK	I KK	HKK	TRi [TR7	Rx' & # 1 3 # # w 5 ! 1 8 \$ & / 5 % L # 1 & / ' (5 ' % 4 F # / , # 1 z * x " & ! 1 DKJ E

. ?) (/ () , (/ + , (, 3 , . < 8) 00 / 3) . 1 * (1 & \ FE4: FFM4A!

! " # \$! " " # % & (# Q) * % # + & - . & / # %



? ' , ' 3 & % # 2 & & / # QDI NKCNDKJ H

T # % & / # ! 1 , & * , & ' 3 & QDI NKCNDKJ H

T # % & / # QJ ND S&

? ' , ' 3 # (' 1 , ' 5 ' QDI NKCNDKJ H

S8 / * . , /								
R / 218) / Z<*=1 +) 8 5 , *) 4 775	R / 218) / Z<*=1 +) 8 5 , *) 4 5 =45 >	R / 218) / O8) K) +) 8 5 , *) 4 775	R / 218) / O8) K) +) 8 5 , *) 4 5 =45 >	\$ 33) 8K/ 0,1*,	Y C J * Z	SY * Z	H / +/ () ZB (, 0,1*)	S1 * +)
DKK	VKK	I KK	HKK	: # % & ! (! 3 & 5 # / # , % 8 & / # / # (' 5 # (# N	CE	J E	DKKB	T' (# * % & (& " & # 1 3 & # w 5 ! 1 & & / 5 % L # 11 & / # (# ' * w ' F # / , 1 \$. & " & * # 1 # / N N N

X) Z=,1				
R / 218) / Z<*=1 +) 8 5 , *) 4 775	R / 218) / Z<*=1 +) 8 5 , *) 4 5 =45 >	R / 218) / O8) K) +) 8 5 , *) 4 775	R / 218) / O8) K) +) 8 5 , *) 4 5 =45 >	S1 * +)
DKK	VKK	I KK	HKK	R& , # 3 # 2' (# * % & (& " & # 1 3 & # w 5 ! 1 & & / 1 5 % L # 11 & / # (# ' * w ' F # / , 1 N N N

J /) 3, X / 33,			
R / 218) / Z<*=1 +) 85 , *) 4 5 =45 >	R / 218) / O8) K) +) 85 , *) 4 5 =45 >	D33180,5) * +1 7) 8 2 / 7) 2 2) 4) * 3, 0, 200 / 0, 1 *)	S1 * +)
AHK	HKK	9	R& 1, " # , > # , # (& P # F % # / 1 > ' ' % # / DKJ J

Q8 / * X8) + / = * /					
R / 218) / Z<*=1) 85 , *) 4 775	R / 218) / Z<*=1) 85 , *) 4 5 =45 >	R / 218) / O8) K)) 85 , *) 4 775	R / 218) / O8) K)) 85 , *) 4 5 =45 >	\$ 33) 8K / 0, 1 * ,	S1 * +)
DKK	VKK	I KK	CHH	: *] # 11 # % # ' 11 ! % < & ! ' , , % 2 # % ! (' 5 # (# N	= 9 EKSDKKA d ! % P 5 (' \$ # # w 5 ! 1 * % # (& " & 1 XDKJ J Y

L) 7 < 002. / A) . /			
R / 218) / Z<*=1 +) 85 , *) 4 5 =45 >	R / 218) / O8) K) +) 85 , *) 4 5 =45 >	% 1 + / * 1	S1 * +)
VKK	HKK	7	4 ^ | '= | TR} ? q 8 # 3 / # J DN % 1 & \$ # DKKB P # , # % Z" 1 # 1 , ' / ! 2 & 5 ! 3 " ~ / PZ ! \$ N N N

#82) * (/					
R / 218) / Z<*=1) 85 , *) 4 775	R / 218) / Z<*=1) 85 , *) 4 5 =45 >	R / 218) / O8) K)) 85 , *) 4 775	R / 218) / O8) K)) 85 , *) 4 5 =45 >	\$ 33) 8K / 0, 1 * ,	S1 * +)
DKK	VKK	I KK	HKK	) P [Z = RT	W 3 # ! L : % \$, & \$ # L % , . #) ' L # , Z 9 # (, . ' / 3 d # (L' % # ' , d ! % P XDKJ J Y

; * = ?) 8, /

.?) (/ (), (/ +, (, 3, . <8) 00/ 3) . 1*(1 & \ FE4: FFM4A!

!" # \$! " " # % & (# Q) * % # + & - . & / # %



? ' , ' 3 & % # 2 & & / # QDI NKCNDKJ H

T # % & / # ! 1, & *, @ ' 3 & QDI NKCNDKJ H

T # % & / # QJ ND S &

? ' , ' 3 # (' 1, " 5' QDI NKCNDKJ H

R/218) / 2<*=1 +) 8 5 ,*) 4 5 =45 >	R/218) / O8) K) +) 8 5 ,*) 4 5 =45 >	%1 +/ * 1	\$ 33) 8K/ 0, 1*,	S1*+)
VKK	HKK	<[&	7N) N=0J	DASDKKKNX7 NI KN' =; c) 8Wlc #FZ; , , #1 %# / 3#(#, ' " * / P' . # (Z#P P" & < NNN

! 3+1 *, /				
R/218) / 2<*=1 +) 8 5 ,*) 4 5 =45 >	R/218) / 2<*=1 +) 8 5 ,*) 4 775	R/218) / O8) K) +) 8 5 ,*) 4 5 =45 >	R/218) / O8) K) +) 8 5 ,*) 4 775	S1*+)
VKK	DKK	HKK	IKK	- \$ \$ P#1PP! // ' P##' & (& , # ! . * , # F * % & # 5 8 8 6 / ! % & J J N) KNDKKB / % DDI X^- NNN

21 K) *, /				
R/218) / 2<*=1 +) 8 5 ,*) 4 5 =45 >	R/218) / 2<*=1 +) 8 5 ,*) 4 775	R/218) 25 , +) / 3312< +1	\$ 33) 8K/ 0, 1*,	S1*+)
VKK	DKK	J [A	i 4- [=0	BB

C / 2 /				
R/218) / 2<*=1 +) 8 5 ,*) 4 5 =45 >	R/218) / 2<*=1 +) 8 5 ,*) 4 775	R/218) / O8) K) +) 8 5 ,*) 4 5 =45 >	R/218) / O8) K) +) 8 5 ,*) 4 775	S1*+)
VKK	DKK	HKK	IKK	' , & / ' (_ \$ \$ * 5' , & / ' (=w5! 1*%# R& & 1 c ' (, ' DKKI

[<33) 5 O<8=1				
R/218) / 2<*=1 +) 8 5 ,*) 4 5 =45 >	R/218) / 2<*=1 +) 8 5 ,*) 4 775	R/218) / O8) K) +) 8 5 ,*) 4 5 =45 >	R/218) / O8) K) +) 8 5 ,*) 4 775	S1*+)
VKK	DKK	HKK	IKK	^eF(#" #/ , F%/ 3 3* '\$' (3* I J ! \$, ! <%# DKKC " ! 3&& / , (# %& F(#" #/ , F%/ 3NNN

[, < / *, /				
R/218) / O8) K) +) 8 5 ,*) 4 5 =45 >	R/218) / O8) K) +) 8 5 ,*) 4 775	R/218) / 2<*=1 +) 8 5 ,*) 4 5 =45 >	R/218) / 2<*=1 +) 8 5 ,*) 4 775	S1*+)
VKK	DKK	HKK	IKK	IV

X<2/ 8, /				
R/218) / 2<*=1 +) 85 ,*) 4 5 =45 >	R/218) / O8) K) +) 85 ,*) 4 5 =45 >			S1*+)
AHK	CCA			CJ

[) ++1 *, /				
R/218) / 2<*=1 +) 8 5 ,*) 4 5 =45 >	R/218) / 2<*=1 +) 8 5 ,*) 4 775	R/218) / O8) K) +) 8 5 ,*) 4 5 =45 >	R/218) / O8) K) +) 8 5 ,*) 4 775	S1*+)
VKK	DKK	HKK	IKK	BC

L 15 / *, /				
-------------	--	--	--	--

.?) (/ (, (/+, (, 3, . <8) 00/ 3) . 1*(1 & FE4: FFM4A!

!" # \$! " " # % & (# Q) * % # + & - . & / # %



? ' , ' 3 & % # 2 & & / # QDI NKCNDKJ H

T # % & / # ! 1, & *, & ' 3 & QDI NKCNDKJ H

T # % & / # QJ ND 5 &

? ' , ' 3 # (' 1, " 5' QDI NKCNDKJ H

R/218) / 2<*=1 +) 8 5,*) 4 5 =45 >	R/218) / 2<*=1 +) 8 5,*) 4 775	R/218) / O8) K) +) 8 5,*) 4 5 =45 >	R/218) / O8) K) +) 8 5,*) 4 775	S1*+)
VKK	DKK	HKK	IKK	BH

	J / 8 / 5) +81	C 15) *+1 (, 78) 2) K1 . / 5 7,1*)	S1*+)
D " FS(	c #, & #, & \$. #, ! / # / # (# * % & #	= / 3 ! L 1. &	BH

Q8) . . /				
R/218) / 2<*=1 +) 8 5,*) 4 5 =45 >	R/218) / 2<*=1 +) 8 5,*) 4 775	R/218) / O8) K) +) 8 5,*) 4 5 =45 >	R/218) / O8) K) +) 8 5,*) 4 775	S1*+)
VKK	DKK	HKK	IKK	CK

G9 A1*+81 22 () 22 3713,0,1*)

: % , # 8 & / # % # 15 & % , ! % & 7 \$ ' ! 3 & 1 * 5 # % " # / , ! 3 # & (& & & 3 # 15 ! 1 & & / # 1 * (5 ! 1 , ! 3 & (' 2 ! % [e / # \$ # 11 ' % & & 3 ! 11 ' % # * / ' 5 % , # 8 & / # % # 15 & % , ! % & ' 55 % 2 ' , ' 5 # % \ * # 1 , ! 5 ' % & ! (' % # (' 2 ! % N

: % , # 8 & / # 3 # (# " ' / & 7 3 ! 11 ' % # F * ' / , & 5 % , # , , & & N

: % , # 8 & / # 3 # F (& \$ \$. & 7 3 ! 11 ' % # ! \$ \$. & (& \$! / 5 % , # 8 & / # (' , # % (# \$! / L % # ' # / , # ' ((6 J VVN

! % # F # / # % (& 5 % , # , , & # # 3 & 5 % 22 # 3 # % # ' * / ' 2 # / , & ' 8 & / # 1 * L & \$ # / , # [1 ! 5 % , , * , ! & ' " < & # / , & & & # / # 3 # (' 2 ! % ^ & * % # (# 15 ! 1 & & / # ' , , % 2 # % ! " & * % # \ * ' (& 1 & , # ' & \$. & 1 & 1 , % , , * % # 3 # 3 & \$, # # * / ' 3 # F * ' , ! 1 \$ % & ! 3 6 % & F # / # % (# \$! ' (# N 7 \$ ' ! 3 & 2 # / , & ' 8 & / # & 1 * L & \$ # / , # * , & & 8 ' % # * / ' 55 ' % # \$ \$. & % # 15 & % , ! % & N

? ' , & 3 & 5 % F # , , ! + ! % & # * / 6 3 # F * ' , ' 2 # / , & ' 8 & / # N_ 2 # % F & / # 2 ! (" # / , # 5 ! 11 & & # [\$ & 3 ! 2 % # < < # # 11 # % # ! , , # / * , ! " # 3 & / , # (& ' 1 ! 3 # (' 2 # / , & ' 8 & / # (! \$ ' (# 3 & 1 \$ ' % & ! # 3 & * / ' < * ! / ' # 1 , % 8 & / # F # / # % (# N) \ * # 1 , # / ! / 1 ! / ! 1 * L & \$ # / , & ' " ' / , # / # % # (# \$! / \$ # / , % 8 & / & 3 & 5 ' % & ! (' , ! # 3 # 2 # / , * ' (& 2 ' 5 ! % & ' (3 & 1 ! , , ! 3 # & (& & 3 # 15 ! 1 & & / # 5 % L # 11 & / ' (# [e / # \$ # 11 ' % & & 3 ! 1 1 ' % # * / 6 3 # F * ' , ' 5 % , # 8 & / # % # 15 & % , ! % & N

7 3 & \$ ' 8 & / & 5 ' % & ! (' % & \$ ' 5 & ! (! R ' 2 ' % # (# " ' / & 5 % & ' 3 & ' ' / F & % # [< # % # ! L * " ' % # N CN R ' 2 ' % # F (& & 3 * " # / , & \$! / , ' " & ' , & 5 % & ' 3 # (% # & 5 & # F ! N

! " # \$ % ! \ ' J 8178,) +6 -, 3, . ?)) . ? , 5 , . ?)

\ & # -185 / 0, 1*, 3 < 22 78178,) +6 -, 3, . ?)) . ? , 5 , . ?) -1* (/ 5) * + / 2

, , ' , ! L & \$! (& * & !
W ! (! % # (& 5 & ! [& \$! (! % #
_ 3 ! % # 4 \$ # , ' , &
: * / , ! 3 & # < ! ((& & / # g f W h BH f W S J BA f +
: * / , ! 3 & & L & " " ' < & & k g f W h E f W S D A f + X) + W W Y

.?) (/ (), (/ +, (, 3, . <8) 00/ 3) . 1*(1 & FE4: FFM4A!
!" # \$! " " # % & (# Q) * % # + & - . & / # %



? ' , ' 3 & % # 2 & & / # QDI NKCNKJ H
T # % & / # QJ ND S &

T # % & / # ! 1, & *, @' 3 & QDI NKCNKJ H
? ' , ' 3 # (' 1, " 5' QDI NKCNKJ H

- ' 11! 3 & # 2' 5! % 8 & / # gPFS V[K X i *, Z(4 \$ # , ' , # ^ J Y
XlI " ` \h

R& & & 3 & # 15 (! 1 & / # gT! (b h

R& & # & L # % & %

D[V

R& & # 1 * 5 # % & %

J D[C

- # / 1 & / # 3 & 2' 5! % # gP: ' h

DE fWSBA f+ ' , CI " " 9 F

7 % ! (* < & & k g S(h

1 \$ ' % ! " # / , # 1! (* < & #

\ 9 D 2 + 8) , * - 185 / 0, 1 * ,

4 (, % & L % ' 8 & / &

! / ! ! / ! 3 & 5 ! / & & & (, % # & L % ' 8 & / &

! " # \$ % ! & F' + / 0, 2 + 6) 8) / ++, K, + 6

& F 9 & L) / ++, K, + 6

^ # , , @ & k

! / 1 & 2 # % & \$ * / ' 5 # % ! (! 1' 5! (& # % 8 8' 8 & / # N

& F 9 + / 0, 2 + 6 . ? , 5 , . /

), ' < & & k \$. & 8'

z * # 1, ! 5 % 3 ! , , ! e 1, ' < & # 1 # & " ' F' 8 8 & ' , ! ' 3 # ((# , # ' 5 # % , * % # ' "
< & # / , # / ! % ' (& N

& F 9 J 133, 0, 2 + 6 (, 8) / 0, 1 * , 7) 8, . 1 2 1 3)

^ # 8 & / & 5 # % ! (! 1 #

11 * / ' % # 8 & / # 5 # % ! (! 1' 1 # \$! % # , , " # / , # " ' / & ! (' , ! # * , & 8 8'
, ! N

& F 9 @ A 1 * (, 0, 1 * , (/) K, + / 8)

W / 3 & & / & 3' # 2 & ' %

W / 1 # % 2' % # (! / , ' / ! 3' L & " " # # 1 \$ & , & (# N c ' / , # / # % \$. & ! # % # , \$'
" # / , # & \$! / , # / & ! % # [1 # / ! / * , & 8 8' , ! N

& F 9 C / +) 8, / 2 , * . 15 7 / +, 0, 2

c ' , # % (& 3' # 2 & ' %

= 2 & ' % # & \$! / , , , ! \$! / ' \$ \ * ' [' \$ & & ' & # % (& ! ! (2 # / , & \$ (! % # , & N

& F 9 M J 81 (1 ++, (, () . 15 7 13, 0, 1 *) 7) 8, . 1 2 1 3,

: % 3 ! , , & 3 & 3 # \$! " 5! 1 & & / # 5 #

& % F # !

% ! (! 1 &

W * _

` / _

! " # \$ % ! & & ' # * - 185 / 0, 1 * , + 133, . 1 2 1 = , . ?)

& & & # * - 185 / 0, 1 * , 3 < = 2) --) ++, + 133, . 1 2 1 = , . ,

7 & & ' 8 & / # 3 # (' 5 # ((#

: % 2! \$' * / ' (& # 2 # & & ' 8 & / # \$ * , ' / # N

7 & & ' 8 & / # 3 # F (& \$ \$. &

: *] # 11 # % # & & ' / , # N

.?) (/ (, (/+, (, 3, . <8) 00/ 3) . 1*(1 & FE4: FFM4A!

!" # \$! " " # % & (# Q) * % # + & - . & / # %



? ', ' 3 & % # 2 & & / # QDI NKCNDKJ H

T # % & / # ! 1, & *, & ' 3 & QDI NKCNDKJ H

T # % & / # QJ ND 5 &

? ', ' 3 # (' 1, ' " 5' QDI NKCNDKJ H

!" # \$ %! & : ' # * - 185 / 0, 1 * ,) . 1 2 1 = , . ?)

& : @ C 1 0, 2 + 6 *) 2 3 < 1 2 1

? & , % & * 8 & / # / # (6 " < & # / , # // ! ' L' % 5 # / # , % % # / # (# ' \$ \ * # 1 ! , , # % % / ## [/ # (# L' (3 # ' \$ \ * & # % # ! / # (# L F / # [/ # / \$. # & 5 & \$! (# \ * ' / , & k N

!" # \$ %! & > ' A 1 * 3, () 8 / 0, 1 * , 3 < 2 2 1 3 5 / 2 + , 5) * + 1

& > & C) + 1 (, (, + 8 / + / 5) * + 1 () , 8 , - , < + ,

_ 1 1 # % 2' 8 & / & * 1 * (! 1 " ' (, & # / , !) " ' (, & # / , ! 1 # \$! / 3 ! (# / ! % # 3 # (# ' * , ! % & j (! \$ ' (& N

!" # \$ %! & @ # * - 185 / 0, 1 * , 3 < 2 + 8 / 3 7 1 8 + 1

	Y8/3718+1 3< 3+8/(/ DHL4 L #1	Y8/3718+1 5 / 8, ++, 5 1 #€ HQ	Y8/3718+1 /) 8) 1 #AD\$ 4#DYD
? # / ! " & ' 8 & / # & F (# 1 # 3 # (5 % 3 ! , , !	0 J HHI [+ (" " ' < (# (& \ * & 1 [/ N ! N 1 N \ x # . Z (= , . Z (r # ! / # [I [7		
J ENJ ! 0	0 J HHI	0 J HHI [+ (" " ' < (# (& \ * & 1 [/ N ! N 1 N \ x # . Z (= , . Z (r # ! / # Y	0 J HHI
J EN W' 11 & 3 & 5 # % & ! (! \$! / / # 1 ! ' (, % 1 5 ! % !	I	7 ? ; W _ ? = W' 1 1 I	I
J EN E ; % 5 5 ! 3 & < ' (' F F &	7	7	7
+ ' , ! % # 1 \$, # / ' / , # 3 & 5 # % & \$! (! ' " < & # / ' (#	! / / & \ * & ' / , # 3 # (" ' % #		
J EN D ! " # 3 & 1 5 # 3 & & / # 3 # (6 0			+ (" " ' < (# (& * & 1 [/ N ! N 1 N \ x # . Z (= , . Z (r # ! / # [

& @ E Y 8 / 3 7 1 8 + 1 (, 8 , * - < 3) 3) . 1 * (1 2 2) = / + 1 # # (, C D L J \$ []) (, 2 . 1 (, .) # K A

- % 1 5 ! % ! 3 & % & L * 1 # 1 # \$! / 3 ! ! / ' 5 5 (& ' < & #

(6 ((# F ' , ! 7 3 & c 4 ^ : _ R # 3 & \$!

3 & # 7 W

!" # \$ %! & I ' # * - 185 / 0, 1 * , 3 < 2 2 / 8) = 1 2 / 5) * + / 0, 1 *)

& I & H, 3 7 1 3, 0, 1 * , 2) = , 3 2 / + , K)) 8) = 1 2 / 5) * + / 8 , 3 < 3 / < +) N 3 , . < 8) 0 0 /) / 5 0 ,) * +) 3 7) . , - . ?) 7) 8 2 / 3 1 3 + / * 0 / 1 2 / 5 , 3 .) 2

T _ W B I J F S R

^ # F ! (' " # / , & 1 * 5 5 (# " # / , ' % & = , & . # , , ' , * % # 1 # \$! / 3 ! (' / ! % ' , & ' W = / N J D B D S D K K C g \ R : h

& I 9 R / < + / 0, 1 *) () 2 / 3 , . < 8) 0 0 / . ? , 5 , . /

T * (* , ' 8 & / # 3 # (' 1 8 * % # 8 8 ' : # % \ * # 1 , ' 1 ! 1 , / 8 ' ! / / e 1 , ' , # L # , * , ' (' 2' (* , ' 8 & / # 3 # (' 1 8 * % # 8 8 ' \$. & & ' N

.?) (/ (), (/ +, (, 3, . <8) 00/ 3) . 1*(1 & \ FE4: FFM4A!

!" # \$! " " # % & (# Q) * % # + & - . & / # %



? ' , ' 3 & % # 2 & & / # QDI NKCNDKJ H

T # % & / # ! 1, & *, @ ' 3 & QDI NKCNDKJ H

T # % & / # QJ ND S&

? ' , ' 3 # (' 1, ' " 5' QDI NKCNDKJ H

! " # \$ % ! & M D 2+8) , * - 185 / 0, 1 * ,

c ! 3 & \$ ' % & 5 # , ! ' ((& , & ' 1 , # R # 2 ' % & 8 & / & % & 5 # , ! ' ((& , & ' 2 # % & / # ! ! / ! \$! / , % 11 # F / ' , # \$! / I N
1 * %

- # 1, ! 3 # ((# 9 L % 1 & 9 DDAQR & * @ ! # 2 ' 5 ! % & L ' \$ & " # / , # & L & " " ' ' < & & N

9 I J HQ: % 2 ! \$ ' F % 2 # & & ' 8 & / # ! \$ * (' % # N

9 I I V Q: *] 5 % 2 ! \$ ' % # 1 ! / / ! (# / 8 ' ! 2 # % & & & N

- # 1, ! 3 # ((# \$ (' 11 & 3 & 5 # % & ! (! + (' " NR & NQR & * @ ! & L & " " ' ' < & #

= Z # 7 % & , N Q 7 % & ' 8 & / # ! \$ * (' % #

) - _ -) = Q - ! 11 & \$ & k 15 # \$ & \$ ' 5 # % ! % # / & < # % ' F (& # 15 ! 1 & & / # 1 & F !

(

7 5 % 3 ! , , ! / ! / \$ (' 11 & \$ ' , ! \$! " # 5 # % & ! (! ! ' & 1 # / 1 & 3 # (! % & ' " # / , !

W = / WR:

R # 2 ' % & 8 & / & % & 5 # , ! ' ((& , & ' 2 # % & / # ! ! / ! \$! / , % 11 # F / ' , # \$! / I N

73 ' , & 1 & 5 ! FF & / ! 1 * ((& # (! ! 3 & % ! 3 # ((# / ! 1 , % # \$! / ! 1 \$ # / 8 # # 3 # 15 # % # / 8 # N 7 U F (& 3 & & , % & 8 & / & 5 # % (

1 & \$ * % # 88 ' 3 # 1 \$ % 2 # 5 % 3 ! , , & % & * ' % # ! ' \ * # (! \$. # \$! / \$ # % # (# # 1 & # / 8 # 3 & 1 & \$ * % # 88 ' N 73 ' , & / ! / . ' / / ! &

1 & / & \$ ' , ! 3 & ' 11 & \$ * % 8 & / # 3 & 3 # , # % & ' , # \$ ' % , , # % & , \$. # N