

" , - . * < * , 432 @ 4 * / 7 @ 4 1 * : PT (eRQOARRZOH9
!"#\$%&'!' \$ R () *\$+,-



f : \$ * ! * : \$, - \$ - ! ' RAFKH@AHGE
2 \$ * & , C " RGH B U # \$

= * & \$ - 1 - 2 \$ * & , C " / C ' RAFKH@AHGE
6 *) 79 # ! -) ' RAFKH@AHGE

!"#\$%&' () ! * + * , - . / 0 / 1 2 * 3 " 45663 7 * + , * . 0 / 138 * , 3 * 2 * 3 9 *
: , 3 - . 3 0 / 2 2 * 3 ; / 4 * < / * . : * / 3

(€ > < 520 ? 4 2 * / 4 6 , ? @ 4 5 <

!"#\$%&'!' \$ () *\$+,-

(= A B * C * D @ 4 * , 2 * / 4 6 , + , * < 4 * E * < 8 * / 20 / 1 * / 2 * 3 " 45663 52 * < 9 * : , 3 - . 3 0 / 2 E * < 8 * / 20 / 1 * / F
D5 / 2 * / * / @ 7 1 * < @ 4 * / 8 , < 2

. \$ % / ! " - \$, # \$ " - , 0 1 , \$ * - \$ 2 \$ * 3 \$ " , % & ! , - - \$ % 0 5 * # , \$ 6 \$ " - ! % \$ 7 8 " , 9
) " 4 \$ "

(€ H , / + * C * , 4 * / + 0 : I , * 6 * < @ 4 * / F 2 * < 2 @ 3 " , - . * < * , 432 @ 4 * / 7 @ 4 7 * < * , 434 * C 4

+ , * \$ " : \$ 1 \$, 7 8 ") " 4 ; # \$ " - < ' :
= * 3 , " 6 , \$ - * , 7 8 (- * ! & & \$ >
? @ A B B < C - - ' ! # , " 4 \$ "
D B E ? ? F G F @ G G H B B
D B E ? ? F G F G E ? G A F
9 C " - ! 9 - I 8 J # \$ " - K 7 C '

L) 8 9) " 0 4 \$: \$ " # \$ * M \$ * \$, 7 8 ; # \$ " - < ' : N = * 3 , " 6 , \$ - * , 7 8 (- * ! & & \$ > N ? @ A B B < C - - ' ! # , " 4 \$ " N
D B E ? ? F G F @ G G H B B N D B E ? ? F G F G E ? G A F N 9 C " - ! 9 - I 8 J # \$ " - K 7 C '

(† % 5 4 < 0 6 / 0 : : * <

O C - *) 0 ') ' ' \$ * P ! \$ 8 * \$ " # # \$ * Q \$ 0 0 ') " 4 & 1 \$, - \$ " R D B E ? ? F G F @ G G H B B Q \$ 0 0 ') " 4 & 1 \$,
- \$ " R S C 6 C / C " H @ F H : , & G ? K F H T 8 * U + * \$, - ! 4 / C " H @ F H : , & G V K H H
T 8 * K

!"#\$%&' A) K L 1 C - . * 9 * 6 @ < * /

A € H , / 34060 / 1 2 * 3 " 45663 52 * < 9 * : , 3 - . 3

= , " &) 0) " 4 4 \$ ' W K 2 \$ * C * # ") " 4 + % ' K [, \ K A] A A >
Y < Z O * K G A ? A U A H H @ (9 , " ^ * , - K F
= _ \$ ^ * , - K A] F G E
(` Q ` (= F] F F V

A = A M * / / + * , - . / 0 / 1 3 * C * : * / 4 *

< \$ Q 8 * \$ " J , 9 - C 4 * ! ' ' '



< (H A



< (H ?

(W 1 \$

A A > R + % & & , 4 9 \$, -) " # 6 ! ' J 0 % , 7 8 - \$ " - 1 5 " # : ! * K
F G E R 2 \$ *) * & 7 8 - & 7 8 3 \$ * \$ L) 4 \$ " * \$, 1) " 4 K
F F V R a ! " " (7 8 % 0 * , 4 9 \$, -) " # M \$ " C ' ' \$ " 8 \$, - / \$ *) * & 7 8 \$ " K

" , - . * < * , 432 @ 4 * / 7 @ 4 1 * : PT (e R Q O A R R Z O H 9
! " # \$ % & ' ! ' \$ R () * \$ + , -



f : \$ * ! * \$, - \$ - ! ' R A F K H @ A H G E
2 \$ * & C " R G H B U # \$

= * & \$ - 1 - 2 \$ * & C " / C ' R A F K H @ A H G E
6 *) 7 9 # ! -) ' R A F K H @ A H G E

; (W 1 \$; A G H R 2 C " , - 1 \$ b 8 \$, X \$ " Q : \$ * 0 % W 8 \$ " b +) " 9 \$ " b C 0 0 \$ " \$ " + % ' ' \$ " & C 3 , \$
! " # \$ * \$ " c 5 " # \) \$ % & " ! * \$ " 0 \$ * 8 ! % \$ " K O , 7 8 - *) 7 8 \$ " K
; A F > R a 5 8 % 8 ! % \$ " K
; A B H R M \$ 8 W % \$ *) " # 1) : \$ 0 5 % \$ " # \$ L " % 4 \$ \$ * # \$ " K
; A B G R = d j % & , C " 8 4 \$ & 7 8 5 - 1 - \$ Y % \$ 9 - * , & 7 8 \$ U [5 0 -) " 4 & U M \$ %) 7 8 -) " 4 & U Z
< \$ * W \$ / \$ * 3 \$ " # \$ " K
; A B A R +) " 9 \$ " ! * \$ & P \$ * 9 1 \$) 4 / \$ * 3 \$ " # \$ " K
; A B F R S ! X " ! 8 ' \$ " 4 \$ 4 \$ " \$ % 9 - * C & ! - , & 7 8 \$ = " - % #) " 4 \$ " - * \$ 0 0 \$ " K
; A V G R = , ! - ' \$ " / C " (- !) : U !) 7 8 U - ! & U O \$: \$ % 6 ! ' J O U L \$ * C & C % \$ * \$,
\$ " K
; A V A R O , 7 8 - , " # , \$ L) 4 \$ " b !) 0 # , \$!) - C # \$ * !) 0 # , \$ a % , #) " 4 4 \$ % " 4 \$ "
% & & \$ " K
; A V B R O ! 7 8 < \$: * !) 7 8 M \$, # \$ W # \$ 4 * 5 " # % 7 8 3 ! & 7 8 \$ " K
; A ? G R O) * , ' + * \$, \$ " C # \$ * , " 4) - : \$ % 0 \$ - \$ " . W ' \$ " / \$ * 3 \$ " # \$ " K
; A @ H R (7 8) - 1 8 ! " # & 7 8) 8 \$ U (7 8) - 1 9 % , #) " 4 U L) 4 \$ " & 7 8) - 1 U < \$ & , 7 8 - &
& 7 8) - 1 - * ! 4 \$ " K
; F H G D ; F G H R M ^ 2 = . (e [T e a = O R (C 0 C * < ^ ` ^ O + Q . S L ` ^ Q O (c = O
` . T S U L * 1 - U ! " *) 0 \$ " K
; F H F D ; F V G D ; F > F R M ^ M . f . T O < S ^ 6 = . L T ` Y C # \$ * # \$ ' ! ! * Z R
L % 9 C " - ! ' , " , \$ * \$ " a % , #) " 4 & & - 5 7 9 \$ & C 0 C * !) & 1 , \$ 8 \$ " K !) - ' , - P ! &
& \$ * ! : 3 ! & 7 8 \$ " Y C # \$ * #) & 7 8 \$ " Z K
; F H > D ; F > G D ; F F @ R M ^ a Q O ` L a ` S ^ 6 = O L T < = O R = , " 4 \$ S ,) - \$ "
% " 4 : \$ 8) - & ' ' , - P ! & & \$ * & 5 % " K = / \$ " -) \$ % C * 8 ! " # \$ " \$ a C " - ! 9 - %
& \$ " ! ! 7 8 S g 4 % 7 8 9 \$, - \$ " - 0 \$ * " \$ " K P \$, - \$ * & 5 % " K
; F F G R a = ^ O = * . * \$ 7 8 \$ " 8 \$ * : \$, 0 5 8 * \$ " K
; F F A D ; F G F R M \$, !) - * \$, 1) " 4 R h * 1 - % 7 8 \$ " . ! - \$, " 8 C % " U M * 1 - % 7 8 \$, %
8 , " 1) 1 , \$ 8 \$ " K
; F F ? D ; F G F R M \$, ! " 8 ! % \$ " # \$ * L) 4 \$ " * \$, 1) " 4 R h * 1 - % 7 8 \$ " . ! - \$, " 8 C
% " U M * 1 - % 7 8 \$, % 8 , " 1) 1 , \$ 8 \$ " K
; F B H R 6 , \$; \$ * & C " ! " # , \$ 0 * , & 7 8 \$ [] 0 : * , " 4 \$ ") " # 0 5 *) " 4 \$ 8 , " # \$ * - \$ L -
') " 4 & C * 4 \$ " K
; F ? H D ; F ? @ R M \$, M ! " # R & , \$ 8 \$ a ! j , - \$ % > 1) ' [g & 7 8 \$ " / \$ * 3 \$ " # \$ " K
; B H F D ; A F F R L " \$, \$ ' 4) - : \$ % 0 \$ - \$ " Q * !) Q \$ 3 ! 8 * \$ " K M \$ 8 W % \$ * # , 7 8 -
/ \$ * & 7 8 % & & \$ " 8 ! % \$ " K
; B H > R T " - \$ * 2 \$ * & 7 8 % & & !) Q \$ 3 ! 8 * \$ " K
; > H G R ^ 8 ! % U M \$ 8 W % \$ * = " - & C * 4) " 4 4 \$ ' V K # \$ " : \$ 8 g * # % 7 8 \$ " 2 C * & 7 8 * , 0
- \$ " K 1) 0 5 8 * \$ " K

! " # \$ % & ' G) N 0 3 @ : * / 3 * 4 + 0 / 1 0 / 1 @ 7 * / + 0 ! * 3 4 @ 2 4 * , C * /

G = A 9 * : , 3 - . *

9 * 6 P . < C - . * & . @ 4 3 3 4 5 6 6 *

& . @ 4 3 3 4 5 6 6	# " % < =	H , / 3 4 0 6 0 / 1 (A Q A O A R R S O H 9	M 5 / + * / 4 < @ 4 5 /
M - ! " C "] = - 8 _ % \$ - 8 _ % \$ - C "	e L (O * K R ? @ E F F = < O * K R A H G G > E H ^ # \$ d O * K R V H V H H A H H F	+ % ' K [, \ K A] A A > = _ \$ ^ * , - K A] F G E (` Q ` (= F] F F V	7 ! K > H K H ? B K H < \$ 3 i

" , - . * < * , 432 @ * / 7 @ 4 1 * : PT (eRQOARRZ OH9
! " # \$ % & ' ! ' \$ R () * \$ + , -



f : \$ * * \$, - \$ - ! ' RAFKH@AHGE
2 \$ * & C ' RGH B U # \$

= * & \$ - 1 - 2 \$ * & C ' / C ' RAFKH@AHGE
6 *) 79 # ! -) ' RAFKH@AHGE

& . @ 3 3 4 5 6 6	# " % < =	H, / 3 4 0 6 0 / 1 (AQAQARRS OH9	M5 / + * / 4 < @ 4, 5 /
` , - ! " # , Cd , #	eL(O * KRGF BV F V ? ? =< O * KRA F V V ? > >		7! KGKH GHKH < \$ 3 i
GbAbB ` * , \$ - 8 _ % \$ " 1 C %	eL(O * KRE > V F V =< O * KRAHA BF V E ^ # \$ d O * KRVHG HBF HH F	+ % ' K [, \ K F] AAV L 7) - \$ ` CdK B] FFA = _ \$ ^ * * , - KA] FGE (` Q` (= F] FF > (9 , " ^ * * , - KA] FG > L \) ! - , 7 e 8 * C " , 7 A] BGG	7! KGKH GHKH < \$ 3 i
[g &) " 4 & , - - % !] 8 - 8 ! Y = # g % b % , 7 8 - \$! * C ' ! - , & 7 8 \$ b " , 7 8 - ! % & 9 ! * 1 , " C 4 \$ " Y F > HZ) " # " , 7 8 - ! % & ') - ! 4 \$ " Y FBHZ) " # " , 7 8 - ! % & * \$] * C #) 9 - , C " & - Cd , & 7 8 Y FVG 0 # Z 4 \$ 9 \$ " " 1 \$, 7 8 " \$ -	eL(O * KRVB ? BA E > V =< O * KRA V > GEE H	L 7) - \$ ` CdKG] FHB	7! KGKH GHKH < \$ 3 i
; , 4 ' \$ " - _ \$ % 3 G > G	eL(O * KRFG @ F ? BA H =< O * KRA > H @ FH B		7! KGKH GHKH < \$ 3 i
a) J O \$ * j 8 - 8 ! % 7 _ ! " , "	eL(O * KRGB ? GB @ =< O * KRAH > V @ G		7! KGKH GHKH < \$ 3 i
` * , \$ - 8 _ % \$ " 1 C % ! % % ^ & C ' \$ * \$ " Z	eL(O * KRA > > > G GF ? =< O * KRAB ? HEE E	+ % ' K [, \ KA] AA > b L 7) - \$ ` CdK B] F H Ab L 7) - \$ ` CdKB] FG Ab (9 , " ^ * * , - KA] FG >	7! KGKH GHKH < \$ 3 i
= , & \$ " Y ^ * * Cd , # \$	eL(O * KRGFHE F ? G =< O * KRA G > GV @ A		7! KGKH GHKH < \$ 3 i
A S \$ - 8 Cd _ G ' \$ - 8 _ % - 8 _ % 7 \$ - ! -] G S \$ - 8 Cd _ J * C] _ % 7 \$ - ! - A	eL(O * KRGH @ V > V =< O * KRAHF VHF E ^ # \$ d O * KRVH ? GE > HH ?	+ % ' K [, \ K F] AAV	7! KGKH GHKH < \$ 3 i
e KK ; , 4 ' \$ " - . \$ 4 G ? H	eL(O * KRA ? @ V ? V ?		7! KGKH GHKH < \$ 3 i

! " # \$ % & ' J) H < 3 4 * \$, 6 * K @ / @ : * /

J € ! * 3 - . < * , 7 0 / 1 2 * < H < 3 4 * \$, 6 * K @ / @ : * /

L % \$ ' \$, " \$, " 3 \$, & \$ M \$, T " 3 C 8 % \$, " W 1 - % 7 8 \$ " . ! - \$, " 8 C % " U W 1 - % 7 8 \$, " 8 , " 1) 1 , \$ 8 \$ " K
O , \$ ' ! % & \$, " \$ * : \$ 3) & & - % & \$ " ; \$ * & C " C # \$ * : \$, !) 0 * \$ - \$ " # \$ " a * W J O \$ "
\$ - 3 ! & 5 : \$ * # \$ " S) " # / \$ * : * \$, 7 8 \$ " K

" ! 7 8 = , " ! - ' \$ " M \$ - * C O \$ " \$ " ! " # , \$ 0 * , & 7 8 \$ [] 0 : * , " 4 \$ ") " # 3 ! *) " # *) 8 , 4 8 ! % \$ " K
M \$,) * \$ 4 \$ % V X , 4 \$ * L - ') " 4 C # \$ * L - \$ ' & , % & ! " # 9 5 " & % 7 8 \$ M \$! - ') " 4
\$, " % , - \$ " K M \$, M \$ 3) & & - % & , 4 9 \$, - " , 7 8 - & #) * 7 8 # \$ " S) " # / \$ * : * \$, 7 8 \$ " b , "
& ! : , % (\$, - \$ " % 4 \$: * , " 4 \$ ") " # W 1 - % 7 8 \$ " . ! - \$, " 8 C % " K

" ! 7 8 !) - 9 C " - ! 9 - M \$, M \$ * 5 8 *) " 4 ' , - # \$ * !) - : \$ & 7 8 ') - 1 - \$ b 4 \$ - * W 9 - \$ a % , #) " 4 & C O C * -
!) & 1 , \$ 8 \$ ") " # !) - & C O C * - ' , - / , \$ % P ! & & \$ *) " # (\$, O \$! : 3 ! & 7 8 \$ " K

" ! 7 8 L) 4 \$ " 9 C " - ! 9 - M \$, M \$ * 5 8 *) " 4 ' , - # \$ " L) 4 \$ " & C O C * - : \$, 4 \$ g O O ' \$ - \$ ' [, # & j ! % GH : , & G >
S ,) - \$ " ' , - 0 % X \$ " # \$ ' P ! & & \$ * & j 5 % ") " # L) 4 \$ " ! * 1 - !) O &) 7 8 \$ " K

" ! 7 8 2 \$ * & 7 8 % 7 9 \$ " L * 1 - 8 , " 1) 1 , \$ 8 \$ " K M \$, M \$ 3) & & - % & , 4 9 \$, - " , 7 8 - & #) * 7 8 # \$ " S) " # / \$ *
! : * \$, 7 8 \$ " b , " & ! : , % (\$, - \$ " % 4 \$: * , " 4 \$ ") " # W 1 - % 7 8 \$ " . ! - \$, " 8 C % " K
= * : * \$ 7 8 \$ " 8 \$ * : \$, O 8 * \$ " b 3 \$ " " # , \$: \$ - * C O O \$ " \$; \$ * & C " : \$, M \$ 3) & & - 8 \$, "
, & - K

" ,-. * < * ,432@4*/7@41*: PT (eRQOARRZOH9
!"#\$%&'! '\$ R () *\$+,-



f: \$*! * \$,-\$-!' RAFKH@AHGE
2\$*&C" RGH U#\$

=*&\$-1- 2\$*&C" /C' RAFKH@AHGE
6*) 79#! -)' RAFKH@AHGE

J A U ,-. 4,134* @ 04* 0/2 D* <+L1* <4 @ 64*4*/2* "V: W45: * 0/2 U ,<? 0/1*/

(_' J -C' \$

=,"!-' \$" U2\$*878%79\$" R[g&)" 4& ,--\$%W J O\$ C#\$* O\$: %\$@g" "\$"
aCj 0&78' \$*1\$" bf: \$%\$,-b(783," #)%T" 9CC*#,," \$*-8\$,-bM\$ " C' ' \$"
8\$,-b. \$,1) " 4 /C" O! &\$b. ! 78\$") "# [) " 4\$ /\$*) *&l 78\$" K. \$,1) " 4 #\$\$
2\$*#!)) " 4&*! 9-\$8K(-g*) " 4\$" #\$\$&O\$*/\$" &_&\$' &Y 5#,49\$,-b(78%
*,49\$,-b(783," #)%
!) -UL) 4\$" RM\$" "\$" b`*W \$" b. g-) " 4\$") "# (783 \$%\$ " 4\$" #*\$L)
4\$" b/C*5: \$*4\$8\$" # \$ C* 8!) -/\$*%1) " 4\$" bL) &*C79)" " 4)" # . ,&&
:,%) " 4 #*\$!) -K
M\$, aQO`La` S ^ 6=O LT<=ORa! "" 1) `*W \$" b(-\$78\$" b. g-) " 4\$" b
. \$,1) " 4\$") "# M\$" "\$" 058*\$" K
M\$, =OL`S =OR. \$,1) " 4 #*\$L-\$' 3\$4\$K[W 4\$*\$&C#\$*3,\$#\$*8C%&\$
L-' \$" /C" &\$8*8C8\$" 6!' J 09C" 1\$" -!-,C" \$" /\$*) *&l 78- =) J 8C*,\$b
=*\$4) " 4)" # (783," #)%aCj 0&78' \$*1\$" bf: \$%\$,-) "# =*: *\$78\$" b
M) 78&78' \$*1\$" bS 5#,49\$,-bS) &9\$%&783 W78\$K6,\$ L&j ,!-,C" , "#,
[) " 4\$ 9!" "# #! &cO(Yc\$" -! %&O\$*/\$" &_&\$' Z) "# #,\$! " &78%\$X\$" "
#\$ L&j ,!-,C" , "#, \$ [) " 4\$ 9!" "# \$, [) " 4\$" g#\$') "# #,\$ " 78\$" ,&78\$
[) " 4\$" "\$ -15" #) " 4 /\$*) *&l 78\$" Ke 8^C",&78\$ f: \$*#C&\$*) " 4 , " 8C8\$" "
aC" 1\$" -!-,C" \$" 9!" "# 1) \$," \$*cO(6\$J *\$&&C" 058*\$" K
M\$, M\$. f . TO< S ^ 6=. LT`R[W 4\$*\$*C#\$*3,\$#\$*8C%\$* !) -
9C" -! 9- 9!" "# 1) ' ,--\$%&783 \$*\$" : ,&&783 \$*\$" . \$,1) " 4\$" 058*\$" b\$,"
&78%\$X%78 j) 79*\$,1)) "# . g-) " 4 #*\$!) -b=" -0\$--)" 4)" #UC#\$* 6 \$*
' !-,&K6,\$&\$& ;*#) 9- 9!" "# !) 78 5: \$* #,\$!) -!) 04\$" C' ' \$" 3 \$*
#\$") "# cO((_' J -C' \$ 8\$*/C**) 0\$" KM\$, \$," ! %4\$* %W 4\$*\$* =d
J C&-,C" ,& \$&)" 3! 8*878\$," %78b#! &&#! & ;*#) 9- 5: \$* #,\$!) - , "
&78W#%78\$" S \$" 4\$" !) 04\$" C' ' \$" 3,*#K
S g4%78\$ &78W#%78\$ P ,*) " 4\$" !) 0#\$" S \$" &78\$") "# ' g4%78\$
(_' J -C' \$RL) 4\$" *\$,1) " 4bL-\$' *\$,1) " 4bL) &*C79)" " 4)" # . ,&& ,%
#) " 4 #*\$!) -b(783," #)%S 5#,49\$,-baCj 0&78' \$*1\$" bM\$3) &&%&4
9\$,- C#\$* =*&,79) " 4Ke 8^C",&78\$ L) &3 ,*) " 4\$" #*\$L) 0! 8' \$) "#
#*\$!" &78%\$X\$" # \$" L&j ,!-,C" , "#, \$ [) " 4\$ 9g" "\$" 1) *M%) " 4 /C"
;" \$) ' !-C1\$%) "# 78^C",&78\$* [) " 4\$" 0 " 9-,C" &&g*) " 4 058*\$" KP , \$
#*\$8C%&=,"!-' \$" /C" 6 W J O\$" 9!" "# L) &3 ,*) " 4\$" !) 0 [: \$*) "#
O,\$*\$" 8! : \$" K=," \$ 5: \$* #,\$! " 4\$4\$: \$" \$" <*\$" 13 \$*-\$ 8,"!) &4\$8\$" "
#\$ =dj C&-,C" /C" [g&)" 4& ,--\$%#! ' J 09C" 1\$" -!-,C" \$" !) &#\$" aC'
J C" \$" -\$" %&)" 4& ,--\$% 9!" "# 1) 4\$&)" #8\$,-&&78W#%78\$" L) &3 ,*) "
4\$" 3,\$ (78%,' 8!) -) "# L-\$' 3\$4&*\$,1) " 4\$") "# "\$4! -,\$" L) &
3 ,*) " 4\$" !) 0O,\$*\$" b [: \$*) "# 1\$" -! %&O\$*/\$" &_&\$' 058*\$" Kc)
#\$" (_' J -C' \$" 4\$8g*\$" aCj 0&78' \$*1\$" bf: \$%\$,-b(783," #)%S 5
#,49\$,-bS) &9\$%&783 W78\$b(78%0*,49\$,-) "# , ' =d-\$' Q %&M\$3) &&
&\$," & \$*%& &K
[W 4\$*\$*C#\$*3,\$#\$*8C%\$* !) -9C" -! 9- 9!" "# 1) ' ,--\$%&783 \$*\$" : ,&
&783 \$*\$" . \$,1) " 4\$" 058*\$" b\$," &78%\$X%78 j) 79*\$,1)) "# . g-) " 4 #*\$
!) -b=" -0\$--)" 4)" #UC#\$* 6 \$* !-,&K6,\$&\$& ;*#) 9- 9!" "# !) 78 5: \$*
#,\$!) -!) 04\$" C' ' \$" 3 \$*#\$") "# cO((_' J -C' \$ 8\$*/C**) 0\$" KM\$,

" , - . * < * , 432 @ 4 * / 7 @ 4 1 * : PT (eRQOARRZOH9
!" # \$ % & ' ! ' \$ R () * \$ + , -



f : \$ * ! * \$, - \$ - ! ' RAFKH@AHGE
2 \$ * & C " RGH B U # \$

= * & \$ - 1 - 2 \$ * & C " / C ' RAFKH@AHGE
6 *) 79 # ! -) ' RAFKH@AHGE

\$, " ' ! % 4 \$ * % W 4 \$ * \$ * = dj C & , C " , & \$ &) " 3 ! 8 * & 78 \$, " % 78 b # ! & & # ! & ; * C
) 9 - 5 : \$ * # , \$!) - , " & 78 W # % 78 \$ " S \$ " 4 \$ " !) 0 4 \$ " C ' ' \$ " 3 , * # K

!" # \$ % & ' X) K @ / @ : * / + 0 < ! < @ 2 7 * ? P : W 6 0 / 1

X € I L 3 - . : , 4 * C

[g & 78 ' , -- \$ % 4 \$ \$, 4 " \$ - Z

P ! & & \$ * & j * 5 8 & - * j 8 % ` * C 79 \$ " % & 78 ' , -- \$ % ! % C 8 C % \$ & - W # , 4 \$ * (78 !) ' b
a C 8 % " # , C d , # Y e Q A Z

X A ! * 35 / 2 * < * D 5 : " 45 66 52 * < 9 * : , 3 - . @ 31 * . * / 2 * 9 * 6 @ < * /

M \$ & K < \$ Q 8 * # K # \$ " (- C 0 0 b 2 \$ *
: * \$ ") " 4 & j * C # K C K \$ " - & - \$ 8 \$ " # \$
< ! & \$

a C 8 % " ' C " C d , #
2 C " , - 1 \$ b 8 \$, X \$ " Q : \$ * 0 % W 78 \$ " b +) " 9 \$ " b C 0 0 \$ " \$ " + % ' ' \$ " & C 3 , \$! "
\$ * \$ " c 5 " # \) \$ % % " ! * - \$ " 0 \$ * " 8 ! % \$ " K O , 78 - * !) 78 \$ " K
a 5 8 % 8 ! % \$ " K
M \$ 8 W % \$ *) " # 1) : \$ 0 5 % % " # \$ L " % 4 \$ \$ * # \$ " K
= dj % & C " & 4 \$ & 78 5 - 1 - \$ \$ % 9 - * , & 78 \$ < \$ * W \$ U [5 0 -) " 4 & " % 4 \$ " U M \$ %) 78
-) " 4 & " % 4 \$ " U / \$ * 3 \$ " # \$ " K
+) " 9 \$ " & , 78 \$ * \$ & P \$ * 9 1 \$) 4 / \$ * 3 \$ " # \$ " K
S ! X " ! 8 ' \$ " 4 \$ 4 \$ " \$ % 9 - * C & ! - , & 78 \$ L) 0 % #) " 4 \$ " - * \$ 0 0 \$ " K
(- !) : U !) 78 U < ! & U O \$: \$ % 6 ! ' j O U L \$ * C & C %) , 78 - \$, " ! - ' \$ " K
O , 78 - , " # , \$ L) 4 \$ " b !) 0 # , \$!) - C # \$ * !) 0 # , \$ a % , #) " 4 4 \$ % " 4 \$ " % &
& \$ " K

X € \$, / 8 * , 3 * 6 Y < 2 , * ! < @ 2 7 * ? P : W 6 0 / 1

& C " & , 4 \$ L " 4 ! : \$ " 1) * M ! " # : \$
9 W j 0 " 4

T ' 4 \$:) " 4 8 % 0 -) " ! : 8 W 4 , 4 \$ & L - \$ ' & 78) - 1 4 \$ * W) " # e 8 \$ ' , 9 ! % \$ "
& 78) - 1 ! " 1) 4 - * ! 4 \$ " K < \$ & 78 % & & \$ " \$ M \$ 8 W % \$ * , " # \$ * O V 8 \$ # \$ & M ! " #
8 \$ * # \$ & ' , - P ! & & \$ * 9 5 8 % " K + 5 * 9 % , " \$ + % & 78 \$ " R S , - P ! & & \$ * b " ! & & \$ *
6 \$ 79 \$ C # \$ * ! " # -) 78 \$, " * \$, : \$ " K
6 W j 0 \$ 9 g " " \$ " & , 78 5 : \$ * 4 * C X \$ 6 , & ! " 1 \$ " !) & * \$, - \$ ") " # #) * 78
c 5 " # \) \$ % % " 1) * c 5 " #) " 4 b 1) ' + % ' ' \$ " * 5 79 & 78 % 4 C # \$ * 1) * = dj % & ,
C " 4 \$: * j 78 - 3 \$ * # \$ " K M \$, < \$: * !) 78 M % #) " 4 \$ dj % & C " & O M B , 4 \$ * U % , 78 -
\$ " - 15 " # % 78 \$ * 6 ! ' j O U) 0 < \$ ' , & 78 \$ ' g 4 % 78 K

!" # \$ % & ' Z) K @ / @ : * / 7 * , 0 / 7 * @ 7 3 , - . 4 , 1 4 * < [< * , 3 * 4 + 0 / 1

Z € > * < 35 / * / 7 * + 51 * / * E 5 < 3 , - . 4 3 : @ / @ : * / F " - . 0 4 + @ 0 3 < Y 3 4 0 / 1 * / 0 / 2 , / % 5 4 6 P C * / @ + 0
8 * / 2 * / 2 * E * < 6 @ < * /

; \$ * & C " \$: \$ 1 C 4 \$ " \$ (78) - 1 ' ! X ; \$ * & g " % 78 \$ (78) - 1 !) & * 5 & -) " 4 - * ! 4 \$ " Y & , \$ 8 \$ L : & 78 " , -- @ Z K
" ! 8 ' \$ "

Z A ; : 8 * 4 3 - . 0 4 + : @ / @ : * /

T ' 3 \$ % & 78) - 1 ' ! X " ! 8 ' \$ "

O , 78 - , " # , \$ a ! " ! % & ! - , C " C # \$ * < \$ 3 W 8 & \$ * 4 \$ % " 4 \$ " % & & \$ " K
2 C * # \$ ' = & & \$ " b ` * , " 9 \$ " C # \$ * . !) 78 \$ " # , \$ W # \$ 3 ! & 78 \$ " K
2 \$ * & 78 ') - 1 - \$ a % , #) " 4 & & - 5 79 \$ & " # / C * # \$ * P , \$ # \$ * / \$ * 3 \$ " #) " 4 1)
3 ! & 78 \$ " K

" , - . * < * , 432 @ 4 * / 7 @ 4 1 * : PT (eRQOARRZOH9
!"#\$%&' \$ R () * \$ + , -



f : \$ * ! * \$, - \$ - ! ' RAFKH@AHGE
2 \$ * & C " RGH B U # \$

= * & \$ - 1 - 2 \$ * & C " / C ' RAFKH@AHGE
6 *) 79 # ! -) ' RAFKH@AHGE

Z G K * 4 52 * / 0 / 2 K @ 4 * < , @ C 6 Y < B Y - ? . @ 4 0 / 1 0 / 2 B * , / , 10 / 1

2 \$ * 0 8 * \$ " 1) * . \$, , 4) " 4 U L) 0 2 \$ * & 785 -- \$ - \$ S \$ " 4 \$ " !) 0 ' \$ 8 ' \$ " K L % % c 5 " # \) \$ % % " \$ " - 0 \$ * " \$ " K ; \$ * & C
" \$ " , (, 78 \$ * 8 \$, - : * , 4 \$ " K 6 \$ " : \$ - * C 0 0 \$ " \$ " M \$ * \$, 78 : \$ % 0 - \$ " K M \$ & C " # \$
* \$.) - & 78 4 \$ 0 8 * #) * 78 !) & %) 0 \$ " # \$ & U / \$ * & 785 -- \$ - \$ & ; * C #) 9 - K S , - 0 % &
& , 49 \$, - & , " # \$ " # \$ ' S ! - \$ * , ! % (! " # b a , \$ & \$ %) * b (W J * \$: , " # \$ * b T " , / \$ * & %
: , " # \$ * Z !) 0 ' \$ 8 ' \$ " K 6 ! ' J O U L \$ * C & C % , 78 - \$, " ! - ' \$ " K
= " - & C * 4) " 4 4 \$ ' V K # \$ " : \$ 8 g * # % 78 \$ " 2 C * & 78 * , 0 \$ " K
L % % c 5 " # \) \$ % % " \$ " - 0 \$ * " \$ " K
S , - &) 4 0 V B , 4 \$ ' S ! - \$ * , ! % 1 K V K [! J J \$ " b 2 % & Z !) 0 B , & 78 \$ " K

! " # \$ % & ' Q) \$ @ 2 . @ 7 0 / 1 0 / 2 I @ 1 * < 0 / 1

Q f " - . 04 + : @ / @ : * / + 0 < 3 , - . * < * / \$ @ 2 . @ 7 0 / 1

, " 3 \$, & \$ 1) ' & , 78 \$ * \$ " T ' 4 ! " 4 = * # \$ " (, \$! % % M \$ 8 V % \$ * : \$, ' T ' 0 5 % % " K . \$, , 4 \$ " (, \$ * \$ 4 % % V K , 4 # \$ "
! % & # \$ * + % & 78 \$ / C " 8 ! * 1 , 4 \$ ' L " & ' ' % " 4 Y \$, , 4 \$ " (, \$ # , \$ ^ " \$ "
& \$, - \$ # \$ * a ! j j \$ z b) ' \$, " \$ 9 C * * \$ 9 - \$ L : # , 78 -) " 4 1) 4 \$ 3 V B * % \$, & \$ " K M \$,
\$ * L " 3 \$ " #) " 4 " , 78 - * !) 78 \$ " K M \$, M \$ # ! * 0 2 \$ * # 5 " " * \$ 1) 4 \$: \$ " b) ' # , \$
* , 78 - , 4 \$ S ! - \$ * , ! % & - W 9 \$ 1) \$ * 8 ! % \$ " K

Q A ! * 2 , / 10 / 1 * / + 0 < 3 , - . * < * / I @ 1 * < 0 / 1 0 / 4 * < ! * < Y - ? 3 , - . 4 10 / 1 D 5 / ; / D * < 4 < P 1 C - . ? * , 4 * /

L " 0 C # \$ \$) " 4 ! " [! 4 \$ * W J ' \$) " # M \$ 8 ! " # \$ % (, \$ # , \$ M \$ 8 V % \$ * / C * & , 78 - , 4 b) ' M \$ & 78 W # , 4) " 4 \$ ") " # 2 \$ *
M \$ 8 V % \$ * & 785 -- \$ " 1) / \$ * \$, # \$ " K
c) & ' ' \$ " % 4 \$ *) " 4 8 8 , " 3 \$, & \$ 2 C " & - * 9 \$ " (W J * \$ " b & ! * 9 \$ " M & \$ ") " # & ! * 9 \$ " Q d , # ! - , C " & , -- \$ % 0 0 \$ *
8 ! % \$ " b) ' \$ d C - 8 \$ * \$. \$! 9 - , C " \$ " 1) / \$ * \$, # \$ " K
[! 4 \$ *) " 4 8 8 , " 3 \$, & \$ M \$ & 78 * W 9 \$ " (, \$ # , \$ [! 4 \$ *) " 4 / C " : * \$ " " : ! * \$ " S ! - \$ * , ! % \$ " !) 0 1) 4 \$
% & & \$ " \$ M \$ * \$, 78 \$ K M \$ 3 ! 8 * \$ " (, \$ # , \$ + % & 78 \$ " / C * , - 1 \$ 4 \$ & 785 - 1 - !) 0 K
2 C " # \$ * C 0 0 \$ " \$ " + % ' ' \$ # \$ & M) " & \$ " : * \$ " " \$ * & C # \$ * Q 0 \$ " & 0 \$ * 8 ! % \$ " K
! % \$ " (, \$ # , \$ M \$ 8 V % \$ * # , 78 - / \$ * & 78 % & & \$ " K 2 \$ * \$, # \$ " (, \$ # , \$ [! 4 \$
*) " 4 , " # \$ * O V B \$ / C " (W J * \$ ") " # 78 % * , \$ * \$ " [g &) " 4 & , -- \$ % K [! 4 \$ *
- \$ ' j \$ * -) * R V H k e U G B H k + ' , " K M \$ 8 V % \$ * 9 g " " \$ " , ' % \$ \$ * \$ " c) & - ! " #
4 \$ O V B * % 78 & \$, " K [\$ \$ * \$ M \$ 8 V % \$ * \$ " - 8 ! % \$ " . 579 & - W # \$ K

Q G " W * + , 63 - . * H / 2 @ 8 * / 20 / 1 * /

M \$ & , ' ' - \$ 2 \$ * 3 \$ " #) " 4 = & % \$ 4 \$ " 9 \$, " \$ ^ 0 C * ! - , C " \$ " / C * K

! " # \$ % & ' S) ! * 1 < * / + 0 / 1 0 / 2 \ 7 * < 8 @ . 0 / 1 2 * < H] W 5 3 , 4 , 5 / O * <
3 L / C - . * " - . 04 + @ 0 3 < Y 340 / 1 * /

S f N 0 Y 7 * < 8 @ . * / 2 * > @ @ * 4 * <

! 04 @ 5 / ^ H 4 . V C * 4 . V C * 4 5 /

_ * 043 - . @ 2					
U * < 4 0 W W	U * < 4 0 : 1 Q : G	" W 4 + * / 7 * 1 < * / + 0 / 1	! * : * < ? 0 / 1	031 @ 7 * 0 _ @ 40 :	` 0 * C C *

" , - * < * , 432 @ * / 7 @ 4 1 * : PT (eRQOARRZOH9
 ! " # \$ % & ! ' \$ R () * \$ + , -



f : \$ * * \$, - \$ - ! ' RAFKH@AHGE
 2 \$ * & C " RGH B U # \$

= * & \$ - 1 - 2 \$ * & C " / C ' RAFKH@AHGE
 6 *) 79 # ! -) ' RAFKH@AHGE

AHH	VHH	GYZ	IGZ IAZ	HGUHV	L < P 6 \$) - & 78 % " # ` . < (EHH H ? KHVKAHG@
-----	-----	-----	------------	-------	--

IGZR(\$! -89C' , &&C" 1) * ; *50 " 4 4\$8) "#8\$, -&78W#%78\$*L * \$, -&&C00\$ #*\$6\$) -&78\$" +C*878) "4&4\$' \$," &78! 0 YS La aC' , &&C" ZK=) *CJ W&78\$
 T", C" KY2C" #*\$=T 3) *#*\$ \$, " [] 0-4*\$" 13 \$* 0&&-4\$%4-RL: 3 \$, 78) "4\$" : \$, P \$*) "# (J , -1\$": \$4*\$" 1) "4 &," # ' g4%78KZm . R&C7! %
 IAZRL < P n6 = n R ; m = , " , &9C #*\$*+) 78- &78W# , 4) "4 : *!) 78- : \$, = " 8! %) "4 #*\$&L * \$, - &J % - 14*\$" 13 \$* \$&) "# # \$& : , C%64, &78\$" < *\$ " 13 \$* \$& YW* P Z
 , 78- : \$05*78- \$- 1) 3 \$* #*\$" K

_ *043- . @ 2					
_ *043- . @ 2	> @ @ * 4 * <	; / 4 * < 30 - . 0 / 13 : @ * < , @ C	N * , 4W0 / ? 4 2 * < > < 57 * / / @ : *	031 @ 7 * O _ @ 40 :	` 0 * C C *
A ' 4U%	A M - ! " C"	T	:	H > UAHG > 6 + <	ML ` 6 \$) - & 78 % " # ` . < (EHF G @ H ? KAHG@

H0 < 5W@					
I @ 1 + * , 48 * < 4 O : 1 Q G	I @ 1 + * , 48 * < 4 O WW	M0 < + + * , 48 * < 4 O : 1 Q G	M0 < + + * , 48 * < 4 O WW	031 @ 7 * O _ @ 40 :	` 0 * C C *
VHH	AHH	EHH	FHH	AHHHUF E	. ^ e [^ O = AHG ? UGVBU = T

_ P / * : @ ?					
U * < 4 O WW	U * < 4 O : 1 Q G	/ : * < ? 0 / 1	` 0 * C C *		
> H	GB >	=	L < P 6 W \$ ' ! * 9 AHGA		

%5 < 8 * 1 * /					
U * < 4 O WW	U * < 4 O : 1 Q G	` 0 * C C *			
? >	AAH	L < P OC * 43 \$ 4 \$ " AHGG			

" - . 8 * 2 * /					
I @ 1 + * , 48 * < 4 O WW	I @ 1 + * , 48 * < 4 O : 1 Q G	M0 < + + * , 48 * < 4 O WW	M0 < + + * , 48 * < 4 O : 1 Q G	031 @ 7 * O _ @ 40 :	` 0 * C C *
> H	G > H	FHH	EHH	AHG >	L < P (783 \$ # \$ " AHG@

[, / / @ 2					
M0 < + + * , 48 * < 4 O WW	M0 < + + * , 48 * < 4 O : 1 O : G	! * : * < ? 0 / 1	031 @ 7 * O _ @ 40 :	` 0 * C C *	
GHH	FHH	!) -	AHH >	L < P + , " " % " # AHGV	

> 5 C /					
I @ 1 + * , 48 * < 4 O : 1 Q G	M0 < + + * , 48 * < 4 O : 1 Q G	` 0 * C C *			
B > H	EHH	L < P ; C % " AHG@			

a 34 * < < * , - .								
9 * @ 0 / 13 7 * < * , - .	I @ 1 + * , 4 8 * < 4 O WW	I @ 1 + * , 4 8 * < 4 O : 1 O : G	M0 < + + * , 4 8 * < 4 O WW	M0 < + + * , 4 8 * < 4 O : 1 O : G	_ @ 0 * <	\$ P 0 6 , 1 ? * , 4 W 5 " - . , - . 4	\$ @ 0 4 < * 35 < W 4 5 / O ' * / 3 , 7 , C 3 , * < 0 / 1	` 0 * C C *
S La	GHH	AE >	AHH	> EH	FHYS , 3 Z	Bd		L < P o & \$ * \$, 78 AHG@

" , - . * < * , 432 @ * / 7 @ 4 1 * : PT (e R Q O A R R Z O H 9
 ! " # \$ % & ! ' \$ R () * \$ + , -



f : \$ * ! * : \$, - \$ - ! ' R A F K H @ A H G E
 2 \$ * & C " R G H B U # \$

= * & \$ - 1 - 2 \$ * & C " / C ' R A F K H @ A H G E
 6 *) 7 9 # ! -) ' R A F K H @ A H G E

I @ 1 + * , 4 8 * < 4 0 W W	I @ 1 + * , 4 8 * < 4 0 : 1 Q G	M O < + + * , 4 8 * < 4 0 W W	M O < + + * , 4 8 * < 4 0 : 1 Q G	! * : * < ? 0 / 1	` 0 * C C *
A H H	V H H	F H H	E H H	(9 b ^ Q = [2	L < P ^ * % " # A H G V

; / 1 @ /					
I @ 1 + * , 4 8 * < 4 0 : 1 0 : G	M O < + + * , 4 8 * < 4 0 : 1 0 : G	/ : * < ? 0 / 1	! * : * < ? 0 / 1	` 0 * C C *	
V H H	E H H	: b ,	^ Y G K = T G	L < P T " 4 ! * " A H G B	

H 3 4 @ 2					
I @ 1 + * , 4 8 * < 4 0 : 1 0 : G	I @ 1 + * , 4 8 * < 4 0 W W	M O < + + * , 4 8 * < 4 0 : 1 0 : G	M O < + + * , 4 8 * < 4 0 W W	` 0 * C C *	
V H H	A H H	E H H	F H H	L < P = & % " # A H H @	

" G 8 * / , * /					
I @ 1 + * , 4 8 * < 4 0 : 1 0 : G	I @ 1 + * , 4 8 * < 4 0 W W	" W 4 + * / 7 * 1 < * / + 0 / 1	! * : * < ? 0 / 1	` 0 * C C *	
V H H	A H H	G b >	M ` b = T	L < P (% 3 \$ " , \$ " A H G H	

K @ 4 @					
I @ 1 + * , 4 8 * < 4 0 : 1 0 : G	I @ 1 + * , 4 8 * < 4 0 W W	M O < + + * , 4 8 * < 4 0 : 1 0 : G	M O < + + * , 4 8 * < 4 0 W W	` 0 * C C *	
V H H	A H H	E H H	F H H	L < P S ! % A H H F	

I 0] * : 7 0 < 1					
I @ 1 + * , 4 8 * < 4 0 : 1 0 : G	I @ 1 + * , 4 8 * < 4 0 W W	M O < + + * , 4 8 * < 4 0 : 1 0 : G	M O < + + * , 4 8 * < 4 0 W W	` 0 * C C *	
V H H	A H H	E H H	F H H	L < P [] d \$ ' :) * 4 A H G V	

I , 4 @ 0 * /					
M O < + + * , 4 8 * < 4 0 : 1 0 : G	M O < + + * , 4 8 * < 4 0 W W	I @ 1 + * , 4 8 * < 4 0 : 1 0 : G	I @ 1 + * , 4 8 * < 4 0 W W	` 0 * C C *	
V H H	A H H	E H H	F H H	L < P [, - !) \$ " A H G G	

! 0 Q @ , * /					
I @ 1 + * , 4 8 * < 4 0 : 1 Q G	M O < + + * , 4 8 * < 4 0 : 1 Q G			` 0 * C C *	
> E H	@ @			L < P M) % ! * , \$ " A H G A	

I * 4 4 @ 2					
I @ 1 + * , 4 8 * < 4 0 : 1 0 : G	I @ 1 + * , 4 8 * < 4 0 W W	M O < + + * , 4 8 * < 4 0 : 1 0 : G	M O < + + * , 4 8 * < 4 0 W W	` 0 * C C *	
V H H	A H H	E H H	F H H	L < P [\$ - % " # A H H ?	

B 0 : P / , * /					
I @ 1 + * , 4 8 * < 4 0 : 1 0 : G	I @ 1 + * , 4 8 * < 4 0 W W	M O < + + * , 4 8 * < 4 0 : 1 0 : G	M O < + + * , 4 8 * < 4 0 W W	` 0 * C C *	
V H H	A H H	E H H	F H H	L < P .) ' W , \$ " A H G A	

" , - . * < * , 432 @ * / 7 @ 4 1 * : PT (eRQOARRZOH9
 ! " # \$ % & ! ' \$ R () * \$ + , -



f : \$ * * \$, - \$ - ! ' RAFKH@AHGE
 2 \$ * & C " RGH B U # \$

= * & \$ - 1 - 2 \$ * & C " / C ' RAFKH@AHGE
 6 *) 79 # ! -) ' RAFKH@AHGE

	> @ @ * 4 * <	N * , 4 M 0 / ? 4 2 * < > < 5 7 * / / @	` 0 * C C *
A ' 4 U %	S \$ - 8 _ % - 8 _ % \$ - C " , ' T * , "	= " # \$ # \$ * (7 8 , 7 8 -	L < P .) ' W , \$ " AHGA

9 < , - . * / @ 2				
I @ 1 + * , 4 8 * < 4 0 : 1 0	I @ 1 + * , 4 8 * < 4 0 W W	M 0 < + + * , 4 8 * < 4 0 : 1 0	M 0 < + + * , 4 8 * < 4 0 W W	` 0 * C C *
: G		: G		
V H H	A H H	E H H	F H H	L < P < * , \$ 7 8 \$ " % " #
				A H H ?

' , 4 @ 2 , 5] , 2		
_ P / * : @ ?		
U * < 4 0 : 1 0 G	! * : * < ? 0 / 1	` 0 * C C *
V	: \$ * \$ 7 8 " \$ - ! % & ,	L < P 6 W \$ ' ! * 9 AHGA

% 5 < 8 * 1 * /	
U * < 4 0 : 1 0 G	` 0 * C C *
>	L < P O C * 4 3 \$ 4 \$ " AHGG

" - . 8 * 2 * /				
I @ 1 + * , 4 8 * < 4 0 : 1 0	0 3 1 @ * O _ @ 4 0 :	/ : * < ? 0 / 1	! * : * < ? 0 / 1	` 0 * C C *
: G				
>	G E E H	< \$ & ' - & !) :	I G Z	L < P (7 8 3 \$ # \$ " AHG@

I G Z R S , - , " 8 ! % * : ! * \$ + * 9 - , C " , & # , \$ (- !) : 0 * 9 - , C " 4 \$ ' \$, " - b # , \$, " # \$ * & 7 8 3 \$ # , & 7 8 \$ " O C * ((= O B @ G b L * \$, - & % - 1 % 0 ; ! * , 9 \$ % * X \$ " 0 * 9 - , C " \$ " 0 * # , \$ S \$ & 8) " 4 / C " (7 8 3 \$: \$ - \$, % 8 \$ " b L) & 4 ! : \$ G b G E E F b L : & 7 8 " , - A K F # \$ Q " , \$ * , &) " # # , \$, " ; * C : \$ " ! 8 ' \$ / \$ * 8 ! % 6 " 4 \$ ' V K ;) " 9 - > K G !) 0 \$, & K S , - * \$ & j , * : % * + * 9 - , C " , & # , \$ (- !) : 0 * 9 - , C " 4 \$ ' \$, " - b # , \$, " # \$ * & 7 8 3 \$ # , & 7 8 \$ " O C * ((= O B @ G b L * \$, - & % - 1 % 0 ; ! * , 9 \$ % * X \$ " 0 * 9 - , C " \$ " 1) * S \$ & 8) " 4 / C " (7 8 3 \$: \$ - \$, % 8 \$ " b L) & 4 ! : \$ G b G E E F b ;) " 9 - A H G G # \$ Q " , \$ * , &) " # \$, " ; * C : \$ " ! 8 ' \$ \$, 4 \$ " & 7 8 ! 0 - 4 \$ ' V K O) ' ' \$ * > K F !) 0 \$, & K S , - < \$ & ! ' - & !) : & # # , \$; ! * , 9 \$ % * L \$ * C & C % Z 4 \$ ' \$, " - b # , \$! " \$, " \$ ' + , % * , " # \$ ' , " # \$ * S \$ - 8 C # \$ " & 8 * \$: \$ & 7 8 * \$: \$ " \$ " ; * C : \$ " \$ 8 ' \$ * ! " 8 ! 0 \$ " K 6 , \$; * C : \$ " ! 8 ' \$ / C " < \$ & ! ' - & !) :) " # + \$, " & !) : b S \$ - 8 C # \$ O * K G H G H b # , \$ M 6 8 g * # \$ 0 5 * L * \$, - & 8 , 7 8 \$ * 8 \$, -) " # < \$ &) " # 8 \$, - b # - 1 - # , \$ & 7 8 3 \$ # , & 7 8 \$ L * \$, - &) ' 3 \$ % & 8 g * # \$ K 6 \$ * + , % * #) * 7 8 ' \$ & 8 \$ * : \$ - * V 4 - " C * ! % * 3 \$, & 8 \$ F ? ' ' b 9 ! " " ! : * * !) 7 8 A > ' ' : \$ - * 4 \$ " K ' * C - 1 & 8 , \$ \$ & O ! ' \$ " & 3 , * # # , \$ < \$ & ! ' - ' \$ " 4 \$! " (7 8 3 \$: \$ - \$, % 8 \$ " ' , - # , \$ & 8 \$ * S \$ - 8 C # \$ " , 7 8 - 4 \$] * 5 0 - K (, \$ 8 \$!) 7 8 L " " \$ * 9) " 4 \$ " 1) , " 3 \$, & F !) 0 (\$, - > V K

a 3 4 * < < * , - .					
9 * @ 1 0 / 1 3 7 * < * , - .	I @ 1 + * , 4 8 * < 4 0 : 1 0 G	M 0 < + + * , 4 8 * < 4 0 : 1 0 G	_ @ * <	\$ P 0 6 , 1 ? * , 4 W 5	` 0 * C C *
				" - . , - . 4	
S L a	>	G H	V H S , 3 Z	A d	L < P o & \$ * * \$, 7 8 AHG@

" - . 8 * , +				
I @ 1 + * , 4 8 * < 4 0 : 1 0	% 5 4 @ 4 , 5 / * /	M < , 4 3 - . * ' 5] , + , 4 P 4	! * : * < ? 0 / 1	` 0 * C C *
: G				
F !	((e	T L P	Y & , \$ 8 \$ G K @ A Z	(T 2 L (7 8 3 \$, 1 AHG@
				Y L < P Z

; " b # 9 8 \$ c			
I @ 1 + * , 4 8 * < 4	! @ , 3	! * : * < ? 0 / 1	` 0 * C C *
G H ' 4 U q	{ } " 4	O C - 7 % & & Q ! : % ! & !) ' ! "	L e < ^ ` 8 * \$ & 8 C 9 # [, ' , - 2 !
		e ! * 7 , " C 4 \$ "	% \$ & 0 C * e 8 \$ ' , 7 ! % () : & ! " 7 \$ & A H H @

" W @ , * /	
I @ 1 + * , 4 8 * < 4 0 : 1 0 G	` 0 * C C *

" , - . * < * , 432 @ * / 7 @ 4 1 * : PT (eRQOARRZOH9
 ! " # \$ % & ! ' \$ R () * \$ + , -



f : \$ * ! * \$, - \$ - ! ' RAFKH@AHGE
 2 \$ * & , C " RGH B U # \$

= * & \$ - 1 - 2 \$ * & , C " / C ' RAFKH@AHGE
 6 *) 79 # ! -) ' RAFKH@AHGE

GH	L < P (J ! " , \$ " AHG@
----	---------------------------

[< @ ? < * , - .				
I @ 1 + * , 48 * < 4 0 : 1 0	/ : * < ? 0 / 1	[' / d	031 @ 7 * O _ @ 4 0 :	` 0 * C C *
: G				
GH	! % & ` ,	AEG	GE @ ?	L < P + * ! " 9 * \$, 78 AHGV

! * C , * /	
I @ 1 + * , 48 * < 4 0 : 1 0	G ` 0 * C C *
GH	L < P M \$ % , \$ " AHG?

9 < 5 T ! < , 4 @ / , * /		
I @ 1 + * , 48 * < 4 0 : 1 0	G ! * : * < ? 0 / 1	` 0 * C C *
GH	\$, " ! - \$ ' : ! * % 4 \$ & ! ' - Z	L < P < * C X : * , - ! " " , \$ " AHGG
B	* \$ & j , * ! : \$ % @ ! % \$ C % " 4 W 4 , 4 Z	L < P < * C X : * , - ! " " , \$ " AHGG

& @ 2		
I @ 1 + * , 48 * < 4 0 : 1 0	G / : * < ? 0 / 1	` 0 * C C *
GH	- C - ! % " 8 ! % : % #) &	L < P ^ * % " # AHGV
B	* \$ & j , * ! : % #) &	L < P ^ * % " # AHGV

H34 @ 2	
I @ 1 + * , 48 * < 4 0 : 1 0	G ` 0 * C C *
>	L < P = & % " # AHH@

" 58 * / , * /	
/ : * < ? 0 / 1	` 0 * C C *
r	T S e Q

I , 4 @ * /	
M 0 < + * , 48 * < 4 0 : 1 0	G ` 0 * C C *
>	L < P [, - !) \$ " AHGG

! 0 C @ , * /		
I @ 1 + * , 48 * < 4 0 : 1 0	G / : * < ? 0 / 1	` 0 * C C *
GH	stuvwsxywz t { v s x |	L < P M % ! * , \$ " AHGA

9 < * - . * / @ 2		
I @ 1 + * , 48 * < 4 0 : 1 0	G / : * < ? 0 / 1	` 0 * C C *
GH	} ~ j m K	L < P < * , \$ 78 \$ " % " # AHH?
>	§ m § j m K	L < P < * , \$ 78 \$ " % " # AHH?

(F A j ' < ; : * 4 V 0 * / + 5 C					
_ * 0 4 3 - . @ 2					
U * < 4 0 W W	U * < 4 0 : 1 0	G " W 4 + * / 7 * 1 < / + 0 / 1	! * : * < ? 0 / 1	031 @ 7 * O _ @ 4 0 :	` 0 * C C *

" , - . * < * , 432 @ * / 7 @ 4 1 * : PT (e R Q O A R R Z O H 9
 ! " # \$ % & ' ! ' \$ R () * \$ + , -



f : \$ * ! * \$, - \$ - ! ' R A F K H @ A H G E
 2 \$ * & , C " R G H B U # \$

= * & \$ - 1 - 2 \$ * & , C " / C ' R A F K H @ A H G E
 6 *) 7 9 # ! -) ' R A F K H @ A H G E

AH	GHH	AY*Z	I GZ L < P n6 =nr R ; m	HGUHV	L < P 6 \$) - & 78 % " # ` . < (E H H H ? K H V K A H G @
----	-----	------	----------------------------	-------	---

I G Z R (\$! - 8 0 C ' ' , & , C " 1) * ; * 5 0 " 4 4 \$ 8) " # 8 \$, - & 7 8 W # 7 8 \$ * L * \$, - & & - C 0 0 \$ # \$ * 6 \$) - & 7 8 \$ " + C * 8 7 8) " 4 & 4 \$ ' \$, " & 7 8 ! 0 Y S L a a C ' ' , & , C " Z (=) * C J W & 7 8 \$
 T " , C " K Y 2 C " # \$ * = T 3) * # \$ \$, " [] 0 - 4 * \$ " 1 3 \$ * - 0 & - 4 \$ % 4 - R L : 3 \$, 7 8) " 4 \$ " : \$, P \$ * .) # (J , - 1 \$ " : \$ 4 * \$ " 1) " 4 & " # ' g 4 % 7 8 K Z m . R C 7 ! %

H0 < 5 W @					
I @ 1 + * , 4 8 * < 4 0 : 1 Q : G	I @ 1 + * , 4 8 * < 4 0 W W	0 3 1 @ 7 * O _ @ 4 0 :		` 0 * C C *	
GHH	AH	A H H H U F E		. ' e ` [' O / = A H G ? U G V B U = T	

_ P / * : @ ?					
U * < 4 0 W W	U * < 4 0 : 1 Q : G	/ : * < ? 0 / 1		` 0 * C C *	
AH	GHH	=		L < P 6 W \$ ' ! * 9 A H G A	

" - . 8 * 2 * /					
I @ 1 + * , 4 8 * < 4 0 W W	I @ 1 + * , 4 8 * < 4 0 : 1 Q : G	M 0 < + + * , 4 8 * < 4 0 W W	M 0 < + + * , 4 8 * < 4 0 : 1 Q : G	0 3 1 @ 7 * O _ @ 4 0 :	` 0 * C C *
AH	GHH	F >	G ? H	A H G @	L < P (7 8 3 \$ # \$ " A H G @

[, / / @ 2					
I @ 1 + * , 4 8 * < 4 0 W W	I @ 1 + * , 4 8 * < 4 0 : 1 Q : G	0 3 1 @ 7 * O _ @ 4 0 :		` 0 * C C *	
AH	GHH	G E E @		L < P + , " " % " # A H G V	

a 3 4 * < < * , - .							
9 * @ 0 / 1 3 7 * < * , - .	I @ 1 + * , 4 8 * < 4 0 W W	I @ 1 + * , 4 8 * < 4 0 : 1 Q : G	M 0 < + + * , 4 8 * < 4 0 W W	M 0 < + + * , 4 8 * < 4 0 : 1 Q : G	_ @ * <	\$ P 0 6 , 1 ? * , 4 W 5 " - . , - . 4	` 0 * C C *
S L a	AH	GHH	F H	G > H	G > Y S , 3 Z	B d	L < P o & \$ * * \$, 7 8 A H G @

" W @ , * /					
I @ 1 + * , 4 8 * < 4 0 W W	I @ 1 + * , 4 8 * < 4 0 : 1 Q : G	/ : * < ? 0 / 1		` 0 * C C *	
AH	GHH	2 [^		L < P (J ! " , \$ " A H G @	

[< @ ? < * , - .							
I @ 1 + * , 4 8 * < 4 0 W W	I @ 1 + * , 4 8 * < 4 0 : 1 Q : G	M 0 < + + * , 4 8 * < 4 0 W W	M 0 < + + * , 4 8 * < 4 0 : 1 Q : G	' K > / d	0 3 1 @ 7 * O _ @ 4 0 :	` 0 * C C *	
AH	GHH	> H	A > H	@ B	A H H ?	L < P + * ! " 9 * \$, 7 8 A H G V	

% , * 2 * < @ 2 *			
I @ 1 + * , 4 8 * < 4 0 : 1 Q : G	M 0 < + + * , 4 8 * < 4 0 : 1 Q : G		` 0 * C C *
GHH	A H H		L < P O , \$ # \$ * % " # \$ A H G >

' 3 - . * - . , * /			
I @ 1 + * , 4 8 * < 4 0 : 1 Q : G	M 0 < + + * , 4 8 * < 4 0 : 1 Q : G	/ : * < ? 0 / 1	
GHH	A > H	^	
L < P ` & 7 8 \$ 7 8 , \$ " A H G A			

" , - . * < * , 432 @ * / 7 @ 4 1 * : PT (eRQOARRZOH9
 ! " # \$ % & ! ' \$ R () * \$ + , -



f : \$ * ! * : \$, - ! ' RAFKH@AHGE
 2 \$ * & C " RGH B U # \$

= * & \$ - 1 - 2 \$ * & C " / C ' RAFKH@AHGE
 6 *) 79 # ! -) ' RAFKH@AHGE

8 @ 2			
I @ 1 + * , 48 * < 4 O WW	I @ 1 + * , 48 * < 4 O : 1 Q G	! * : * < 0 / 1	` 0 * C *
AH	GHH	^ Q = [2	L < P ^ * % " # AHGV

; / 1 @ /			
I @ 1 + * , 48 * < 4 O : 1 Q G		! * : * < 0 / 1	` 0 * C *
GHH		= T G	L < P T " 4 ! * " AHGB

H34 @ 2			
I @ 1 + * , 48 * < 4 O : 1 Q G	I @ 1 + * , 48 * < 4 O WW		` 0 * C *
GHH	AH		L < P = & % " # AHH @

" 5 8 * / , * /			
I @ 1 + * , 48 * < 4 O : 1 Q G	I @ 1 + * , 48 * < 4 O WW	! * : * < 0 / 1	` 0 * C *
GHH	AH	= T	L < P (% 3 \$ " , \$ " AHGH

K @ 4 @			
I @ 1 + * , 48 * < 4 O : 1 Q G	I @ 1 + * , 48 * < 4 O WW		` 0 * C *
GHH	AH		L < P S ! % AHHF

I 0] * : 7 0 < 1			
I @ 1 + * , 48 * < 4 O : 1 Q G	I @ 1 + * , 48 * < 4 O WW		` 0 * C *
GHH	AH		L < P [) d \$! :) * 4 AHGV

I , 4 @ 0 * /			
M 0 < + * , 48 * < 4 O : 1 Q G	M 0 < + * , 48 * < 4 O WW		` 0 * C *
GHH	AH		L < P [, !) \$ " AHGG

! 0 C @ , * /			
I @ 1 + * , 48 * < 4 O : 1 Q G	I @ 1 + * , 48 * < 4 O WW		` 0 * C *
GHH	AH		L < P M) % ! * , \$ " AHGA

I * 4 @ 2			
I @ 1 + * , 48 * < 4 O : 1 Q G	I @ 1 + * , 48 * < 4 O WW		` 0 * C *
GHH	AH		L < P [\$ - % " # AHH ?

B 0 : P / , * /			
I @ 1 + * , 48 * < 4 O : 1 Q G	I @ 1 + * , 48 * < 4 O WW		` 0 * C *
GHH	AH		L < P .) ' W , \$ " AHGA

9 < * - . * / @ 2			
I @ 1 + * , 48 * < 4 O : 1 Q G	I @ 1 + * , 48 * < 4 O WW		` 0 * C *
GA >	A >		L < P < * , \$ 7 8 \$ " % " # AHH ?

M 0 W 6 * < W . 4 @ 5 - V @ , /			
I * 4 @ 2			
I @ 1 + * , 48 * < 4 O : 1 Q G			` 0 * C *

" , - . * < * , 432 @ * / 7 @ 4 1 * : PT (e R Q O A R R Z O H 9
 ! " # \$ % & ! ' \$ R () * \$ + , -



f : \$ * ! * : \$, - \$ - ! ' R A F K H @ A H G E
 2 \$ * & , C " R G H B U # \$

= * & \$ - 1 - 2 \$ * & , C " / C ' R A F K H @ A H G E
 6 *) 7 9 # ! -) ' R A F K H @ A H G E

> L < P [\$ - % " # A H H ?

' < : * 4 V 7 * / + 5 C b @ C * & 5 : * < * / c

_ P / * : @ ?		
U * < 4 0 W W	U * < 4 0 : 1 Q G	` 0 * C *
A >	GAH	L < P 6 W \$ ' ! * 9 A H G A

% 5 < 8 * 1 * /		
U * < 4 0 W W	U * < 4 0 : 1 Q G	` 0 * C *
AH	GHH	L < P O C * 4 3 \$ 4 \$ " A H G G

" - . 8 * 2 * /					
I @ 1 + * , 4 8 * < 4 0 W W	I @ 1 + * , 4 8 * < 4 0 : 1 Q G	M 0 < + + * , 4 8 * < 4 0 W W	M 0 < + + * , 4 8 * < 4 0 : 1 Q G	0 3 1 @ 7 * O _ @ 4 0 :	` 0 * C *
AH	GHH	F >	G ? H	A H G @	L < P (7 8 3 \$ # \$ " A H G @

[, / / @ 2			
I @ 1 + * , 4 8 * < 4 0 W W	I @ 1 + * , 4 8 * < 4 0 : 1 Q G	0 3 1 @ 7 * O _ @ 4 0 :	` 0 * C *
AH	GHH	G E E @	L < P + , " % " # A H G V

> 5 C * /		
I @ 1 + * , 4 8 * < 4 0 : 1 Q G	M 0 < + + * , 4 8 * < 4 0 : 1 Q G	` 0 * C *
GHH	G ? H	L < P ; C % " A H G @

a 3 4 * < < * , - .							
9 * @ 1 0 / 1 3 7 * < * , - .	I @ 1 + * , 4 8 * < 4 0 W W	I @ 1 + * , 4 8 * < 4 0 : 1 0 : G	M 0 < + + * , 4 8 * < 4 0 W W	M 0 < + + * , 4 8 * < 4 0 : 1 0 : G	_ @ * <	\$ P 0 6 , 1 ? * , 4 W < 5 " - . , - . 4	` 0 * C *
S L a	AH	GHH	FH	G > H	G > Y S , 3 Z	B d	L < P o & - \$ * * \$, 7 8 A H G @

" - . 8 * , +							
I @ 1 + * , 4 8 * < 4 0 W W	I @ 1 + * , 4 8 * < 4 0 : 1 Q G	M 0 < + + * , 4 8 * < 4 0 W W	M 0 < + + * , 4 8 * < 4 0 : 1 Q G	% 5 4 @ 4 5 / * /	M < , 4 3 - . * ' 5] , + , 4 P 4		` 0 * C *
AH	GHH	BH	AHH	((e	c O (L & - 8 ' ! M % -		(T 2 L (7 8 3 \$, 1 A H G @ Y L < P Z

; " b # 9 & c		
I @ 1 + * , 4 8 * < 4	! @ , 3	` 0 * C *
A > J J '	** , - ! - , C " b e O (b : % C #	L e < ^ ` 8 * \$ & 8 C % [, ' , - 2 ! % \$ & O C * e 8 \$ ' , 7 ! % () : & ! " 7 \$ & A H H @

! * C , * /		
I @ 1 + * , 4 8 * < 4 0 W W	I @ 1 + * , 4 8 * < 4 0 : 1 Q G	` 0 * C *
AH	GHH	L < P M \$ % , \$ " A H G ?

9 < 5 T ! < , 4 @ / , * /		
I @ 1 + * , 4 8 * < 4 0 W W	I @ 1 + * , 4 8 * < 4 0 : 1 Q G	` 0 * C *

" , - . * < * , 432 @ * / 7 @ 4 1 * : PT (eRQOARRZ OH9
! " # \$ % & ' ! ' \$ R () * \$ + , -



f : \$ * : * \$, - \$ - ! ' RAFKH@AHGE
2 \$ * & , C " RGH B U # \$

= * & \$ - 1 - 2 \$ * & , C " / C ' RAFKH@AHGE
6 *) 79 # ! -) ' RAFKH@AHGE

A >	GA >	L < P < * CX : * , - ! " " , \$ " AHGG
-----	------	--

H34 @ 2			
I @ 1 + * , 48 * < 4 O W W	I @ 1 + * , 48 * < 4 O : 1 Q : G	! * : * < ? 0 / 1	` 0 * C C *
AH	GHH	(9 b ' Q = [2	L < P ^ * % " # AHGV

H34 @ 2			
I @ 1 + * , 48 * < 4 O : 1 Q : G	I @ 1 + * , 48 * < 4 O W W	! * : * < ? 0 / 1	` 0 * C C *
GHH	AH	m j . L (= R 9 ' ? H H H] ` (T n \$ - n ? > B R j . L (= m	L < P = & % " # A H H @

I , 4 @ 0 * /				
M O < + + * , 48 * < 4 O : 1 O	M O < + + * , 48 * < 4 O W W	! * : * < ? 0 / 1	/ : * < ? 0 / 1	` 0 * C C *
: G				
GHH	AH	I G Z	a S	L < P [, - !) \$ " AHGG

I G Z R < % , 78 \$ & . 6 !) & 4 \$ # * 5 7 9 - , " ' 4 U ' F ; 8 - 8 ! % - \$ ' , - # , \$ & * O C * / \$ * 3 \$ " # \$ - 3 , * # " , 78 - !) 0 . 6 K

H , 3 * / b 8 8 5] , 2 *

_ P / * : @ ?			
U * < 4 O : 1 Q : G	! * : * < ? 0 / 1	` 0 * C C *	
F b >	: \$ * \$ 78 " \$ - ! % & + \$	L < P 6 W \$ ' ! * 9 AHGA	

% 5 < 8 * 1 * /			
U * < 4 O : 1 Q : G	/ : * < ? 0 / 1	` 0 * C C *	
F	Y . \$ * \$ 78 " \$ - ! % & + \$ Z	L < P O C * 4 3 \$ 4 \$ " AHGG	

" - . 8 * 2 * /				
I @ 1 + * , 48 * < 4 O : 1 O	0 3 1 @ * O _ @ 4 0 :	/ : * < ? 0 / 1	! * : * < ? 0 / 1	` 0 * C C *
: G				
F b >	GE ? @	. \$ & j , * ! : % + * ! 9 - , C " ! % & + \$	I G Z	L < P (78 3 \$ # \$ " AHG @

I G Z R S , - , " 8 ! % & * ! * \$ * + * ! 9 - , C " , & # , \$ (- !) : 0 ! 9 - , C " 4 \$ \$, " - b # , \$, " # \$ * & 78 3 \$ # , & 78 \$ " O C * ((= O B @ G b L * \$, - & j % - 1 % 0 ; ! * , 9 \$ % * X \$ " 0 ! 9 - , C " \$ " 0 5 * # , \$ S \$ & &) " 4 / C " (78 3 \$: \$ - \$, % 8 \$ " b L) & 4 ! : \$ G b G E E F b L : & 78 " , - A K F # \$ Q " , \$ * , &) " # # , \$, \$ " ; * C : \$ " ! 8 ' \$ / \$ * 8 ! % & " 4 \$ ' V X ;) " 9 - > ! K !) 0 B \$, & K S , - * \$ & j , * ! : % + * ! 9 - , C " , & # , \$ (- !) : 0 ! 9 - , C " 4 \$ \$, " - b # , \$, " # \$ * & 78 3 \$ # , & 78 \$ " O C * ((= O B @ G b L * \$, - & j % - 1 % 0 ; ! * , 9 \$ % * X \$ " 0 ! 9 - , C " \$ " 1) * S \$ & &) " 4 / C " (78 3 \$: \$ - \$, % 8 \$ " b L) & 4 ! : \$ G b G E E F b ;) " 9 - A H G G # \$ Q " , \$ * , &) " # \$, \$, \$ " ; * C : \$ " ! 8 ' \$ \$, 4 \$ " & 78 ! 0 4 \$ ' V X O) ' ' \$ * > ! F !) 0 B \$, & K S , - < \$ & ! ' - & - !) : & ; # # , \$; ! * , 9 \$ % 0 L \$ * C & C % 2 4 \$ ' \$, " - b # , \$! " \$, \$ ' + , % & * , " # \$ ' , " # \$ * S \$ - 8 C # \$ " & & * \$: \$ & 78 * \$: \$ " \$ " ; * C : \$ " \$ 8 ' \$ * ! " 8 ! 0 \$ " K 6 , \$; * C : \$ " ! 8 ' \$ / C " < \$ & ! ' - & !) :) " # + \$, " & !) : b S \$ - 8 C # \$ O * K G H G H b # , \$ M & 8 g * # \$ 0 5 * L * \$, - & & 78 \$ * 8 \$, -) " # < \$ & j " # 8 \$, - b j & - 1 - # , \$ & 78 3 \$ # , & 78 \$ L * \$, - & j ' 3 % ! & 8 g * # \$ K 6 \$ * + , % & * #) * 78 ' \$ & & * \$: \$ - * W - " C * ! % * 3 \$, & & F ? ' ' b 9 ! " " ! : * !) 78 A > ' ' : \$ - * ! 4 \$ " K ' * C - 1 & & , \$ & O ! ' \$ " & 3 , * # # , \$ < \$ & ! ' - ' \$ " 4 \$! " (78 3 \$: \$ - \$, % 8 \$ " ' , - # , \$ & & * S \$ - 8 C # \$ " , 78 - 4 \$ j * 5 0 K (, \$ 8 \$!) 78 L " " \$ * 9) " 4 \$ " 1) , " 3 \$, & F !) 0 (\$, - \$ > V K

[, / / @ 2			
I @ 1 + * , 48 * < 4 O : 1 Q : G	! * : * < ? 0 / 1	` 0 * C C *	
>	. !) 78 + \$	L < P + , " " % " # AHGV	

> 5 C * /			
I @ 1 + * , 48 * < 4 O : 1 Q : G	M O < + + * , 48 * < 4 O : 1 Q : G	/ : * < ? 0 / 1	` 0 * C C *
>	GH	= , " ! - \$ ' : ! * \$ + * ! 9 - , C " : \$ * \$ 78 " \$ - ! % & + \$	L < P ; C % " AHG @
A b >	>	. \$ & j , * ! : % + * ! 9 - , C " : \$ * \$ 78 " \$ - ! % & + \$	L < P ; C % " AHG @

" , - . * < * , 432 @ 4 * / 7 @ 4 1 * : PT (eRQOARRZOH9
 ! " # \$ % & ! ' \$ R () * \$ + , -



f : \$ * ! * : \$, - ! ' RAFKH@AHGE
 2 \$ * & C " RGH U # \$

= * & \$ - 1 - 2 \$ * & C " / C ' RAFKH@AHGE
 6 *) 79 # ! -) ' RAFKH@AHGE

a 34 * << * , - .							
9 * @ 10 / 137 * < * , - .	I @ 1 + * , 4 8 * < 4 0 WW	I @ 1 + * , 4 8 * < 4 0 : 1 0 : G	M 0 < + + * , 4 8 * < 4 0 WW	M 0 < + + * , 4 8 * < 4 0 : 1 0 : G	_ @ * <	\$ P 0 6 , 1 ? * , 4 W 5 " - . , - . 4	` 0 * C *
S L a		GH		AH	VHYS , 3 Z	Ad	L < P o & \$ * * \$, 78 AHG @
S L a	>		GH		VHYS , 3 Z	Ad	L < P o & \$ * * \$, 78 AHG @

" - . 8 * , +			
I @ 1 + * , 48 * < 4 0 : 1 0 G	M < , 4 3 - . * ' 5] , + , 4 P 4	! * : * < ? 0 / 1	` 0 * C *
F !	[] " 4 \$ " Q : * C & \$ b [] " 4 \$	Y & , \$ 8 \$ GK @ KAZ	(T 2 L (783 \$, 1 AHG @ YL < P Z

; " b # 9 \$ c			
I @ 1 + * , 48 * < 4	! @ , 3	! * : * < ? 0 / 1	` 0 * C *
> ' 4 U q	; " \$) ' C 7 C " , C & &	OC - 7 % & & Q ! : % ! & !) ' ! "	Le < ^ ` 8 * \$ 88 C 9 # [, ' , - 2 ! % \$ & C * e 8 \$ ' , 7 ! % () : & - ! " 7 \$ & AHH @

" W @ , * /		
I @ 1 + * , 48 * < 4 0 : 1 0 G	! * : * < ? 0 / 1	` 0 * C *
>	6 ! ' J 0) " # (- !) : ! % & + \$	L < P (J ! " , \$ " AHG @

[< @ ? < * , - .		
I @ 1 + * , 48 * < 4 0 : 1 0 G	0 3 1 @ 7 * O _ @ 4 0 :	` 0 * C *
GH	GE @ ?	L < P + * ! " 9 * \$, 78 AHGV

! * C , * /		
I @ 1 + * , 48 * < 4 0 : 1 0 G	! * : * < ? 0 / 1	` 0 * C *
>	L % \$ C % " 4 W 4 , 4 \$ + * ! 9 - , C "	L < P M % % , \$ " AHG ?

9 < 5 T ! < , 4 @ / , * /			
I @ 1 + * , 48 * < 4 0 : 1 0 G	M 0 < + + * , 48 * < 4 0 : 1 0 G	! * : * < ? 0 / 1	` 0 * C *
>	GH	Y ! % & + \$ Z b . !) 78	L < P < * CX : * , - ! " " , \$ " AHGG

& C @ 2			
I @ 1 + * , 48 * < 4 0 : 1 0 G	M 0 < + + * , 48 * < 4 0 : 1 0 G	/ : * < ? 0 / 1	` 0 * C *
>	GH	0) ' \$! & + \$	L < P ^ * % " # AHGV

; / 1 @ /		
I @ 1 + * , 48 * < 4 0 : 1 0 G	! * : * < ? 0 / 1	` 0 * C *
V	. \$ & , * ! : % + * ! 9 - , C "	L < P T " 4 ! * " AHGB

H 3 4 @ 2		
I @ 1 + * , 48 * < 4 0 : 1 0 G	! * : * < ? 0 / 1	` 0 * C *
F b	I G Z	L < P = & % " # AHH @

I G Z R + \$, " & !) : b ! % & + \$: \$ * \$ 78 " \$ - + \$, " & !) : , & (- !) : b # \$ * # \$ [] " 4 \$ " ! : & 78 " , - - \$ * \$, 78 -

" G 8 * / , * /

" , - . * < * , 432 @ * / 7 @ 4 1 * : PT (eRQOARRZOH9
 ! " # \$ % & ! ' \$ R () * \$ + , -



f : \$ * ! * : \$, - ! ' RAFKH@AHGE
 2 \$ * & C " RGH U # \$

= * & \$ - 1 - 2 \$ * & C " / C ' RAFKH@AHGE
 6 *) 79 # ! -) ' RAFKH@AHGE

` 0 * C *
 T S e Q

I, 4 @ * /		
MO < + + * , 48 * < 4 O : 1 Q : G	! * : * < ? 0 / 1	` 0 * C *
F b	9 ! , J + \$! % \$ C % " " 0 ! 97 , p	L < P [, - !) \$ " AHGG

! 0 C @ , * /		
I @ 1 + * , 48 * < 4 O : 1 Q : G	/ : * < ? 0 / 1	` 0 * C *
>	! % & + \$	L < P M % ! * , \$ " AHGA

B0 : P / , * /			
I @ 1 + * , 48 * < 4 O : 1 Q : G	MO < + + * , 48 * < 4 O : 1 Q : G	! * : * < ? 0 / 1	` 0 * C *
>	GH	. !) 78 b ;) % \$ *	L < P .) ' W , \$ " AHGA

9 < * - . * / @ 2		
I @ 1 + * , 48 * < 4 O : 1 Q : G	MO < + + * , 48 * < 4 O : 1 Q : G	` 0 * C *
GH	GH	L < P < * , \$ 78 \$ " % " # AHH?

A K * 4 5] V (: * 4 V C * 4 V @ * 4 @ ^ (K * 4 5] V W * 5 W W @ * 4 @ A

_ * 0 4 3 - . @ 2					
U * < 4 O W W	U * < 4 O : 1 Q : G	" W 4 + * / 7 * 1 < * / + 0 / 1	! * : * < ? 0 / 1	0 3 1 @ 7 * O _ @ 4 0 :	` 0 * C *
> H	A ? H	GYZ	I G Z L < P n 6 = n r R ; m	HGUHV	L < P 6 \$) - & 78 % " # ` . < (E H H H ? K H V K A H G @

I G Z (\$! - 8 0 C ' ' , & & C " 1) * : * 5 0 " 4 4 \$ 8) " # 8 \$, - & & 7 8 W # % 7 8 \$ * L * \$, - & & - C 0 0 \$ # \$ * 6 \$) - & 7 8 \$ " + C * & 7 8) " 4 8 4 \$ ' \$, " & 7 8 ! 0 Y S L a a C ' ' , & & C " Z (=) * C J W 8 7 8 \$ T " , C " K Y 2 C " # \$ * = T 3) * # \$ \$, " () 0 4 * \$ " 1 3 \$ * - 0 \$ & - 4 \$ % 4 - R L : 3 \$, 7 8) " 4 \$ " : \$, P \$ * .) " # (J , - 1 \$ " : \$ 4 * \$ " 1) " 4 & " # ' g 4 % 7 8 K 2 m . R C 7 ! %

H0 < 5 W @						
I @ 1 + * , 48 * < 4 O : 1 Q : G	I @ 1 + * , 48 * < 4 O : 1 Q : G	MO < + + * , 48 * < 4 O : 1 Q : G	MO < + + * , 48 * < 4 O : 1 Q : G	/ : * < ? 0 / 1	0 3 1 @ 7 * O _ @ 4 0 :	` 0 * C *
A ? >	> H	>> H	G H H	!) -	A H H H U F E	. ' e ` [\ O ^ = A H G ? U G V B U = T

_ P / * : @ ?			
U * < 4 O W W	U * < 4 O : 1 Q : G	/ : * < ? 0 / 1	` 0 * C *
> H	A ? >	=	L < P 6 W \$ ' ! * 9 AHGA

% 5 < 8 * 1 * /			
U * < 4 O W W	U * < 4 O : 1 Q : G	/ : * < ? 0 / 1	` 0 * C *
> H	A ? H		L < P O C * 4 3 \$ 4 \$ " AHGG

" - . 8 * 2 * /						
I @ 1 + * , 48 * < 4 O : 1 Q : G	I @ 1 + * , 48 * < 4 O : 1 Q : G	MO < + + * , 48 * < 4 O : 1 Q : G	MO < + + * , 48 * < 4 O : 1 Q : G	0 3 1 @ 7 * O _ @ 4 0 :	/ : * < ? 0 / 1	` 0 * C *
> H	A ? >	G H H	>> H	A H G >		L < P (7 8 3 \$ # \$ " AHG @

" , - . * < * , 432 @ * / 7 @ 4 1 * : PT (e R Q O A R R Z O H 9
 ! " # \$ % & ! ' \$ R () * \$ + , -



f : \$ * ! * : \$, - ! ' R A F K H @ A H G E
 2 \$ * & C " R G H B U # \$

= * & \$ - 1 - 2 \$ * & C " / C ' R A F K H @ A H G E
 6 *) 7 9 # ! -) ' R A F K H @ A H G E

[, / / @ 2					
I @ 1 + * , 4 8 * < 4 0 W W	I @ 1 + * , 4 8 * < 4 0 : 1 Q G	M O < + + * , 4 8 * < 4 0 W W	M O < + + * , 4 8 * < 4 0 : 1 Q G	! * : * < ? 0 / 1	` 0 * C C *
> H	A ? H	G H H	>> H	!) -	L < P + , " " % " # A H G V

> 5 C * /		
I @ 1 + * , 4 8 * < 4 0 : 1 Q G	M O < + + * , 4 8 * < 4 0 : 1 Q G	` 0 * C C *
A V H	> A H	L < P ; C % " A H G @

a 3 4 * < < * , - .								
9 * @ 0 / 1 3 7 * < * , - .	I @ 1 + * , 4 8 * < 4 0 W W	I @ 1 + * , 4 8 * < 4 0 : 1 0 : G	M O < + + * , 4 8 * < 4 0 W W	M O < + + * , 4 8 * < 4 0 : 1 0 : G	_ @ * <	\$ P 0 6 , 1 ? * , 4 W K 5 " - . , - . 4	\$ @ 4 < * 3 5 < W 4 5 / O ' * / 3 , 7 , C 3 , * < 0 / 1	` 0 * C C *
S L a	> H	A ? >	G H H	>> H	> Y S C 3 Z	@ d		L < P o & \$ * * \$, 7 8 A H G @

" - . 8 * , +							
I @ 1 + * , 4 8 * < 4 0 W W	I @ 1 + * , 4 8 * < 4 0 : 1 Q G	M O < + + * , 4 8 * < 4 0 W W	M O < + + * , 4 8 * < 4 0 : 1 Q G	% 5 4 @ 4 , 5 / * /	M < , 4 3 - . * ' 5 , + , 4 P 4	` 0 * C C *	
> H	A ? >	> H	A ? >	((e	Q L P	(T 2 L (7 8 3 \$, 1 A H G @ Y L < P Z	

; "	
I @ 1 + * , 4 8 * < 4 0 W W	` 0 * C C *
> H	A H G F = . ; < U P == [! " # : C C 9 L ^ L <) , # \$ % ! \$ + C) " # ! - , C "

" W @ , * /					
I @ 1 + * , 4 8 * < 4 0 W W	I @ 1 + * , 4 8 * < 4 0 : 1 Q G	M O < + + * , 4 8 * < 4 0 W W	M O < + + * , 4 8 * < 4 0 : 1 Q G	/ : * < ? 0 / 1	` 0 * C C *
> H	A ? >	G H H	>> H	- * ! " & 9) - ! " b 2 [^	L < P (J ! " , \$ " A H G @

[@ ? < * , - .							
I @ 1 + * , 4 8 * < 4 0 W W	I @ 1 + * , 4 8 * < 4 0 : 1 0 : G	M O < + + * , 4 8 * < 4 0 W W	M O < + + * , 4 8 * < 4 0 : 1 0 : G	! * : * < ? 0 / 1	[' / d	0 3 1 @ * O _ @ 4 0 :	` 0 * C C *
> H	A ? >	G H H	>> H	. , & 9 C # \$ & = , " # * , " 4 \$ " & ," # , \$!) - K	A A G	A H H ?	L < P + * ! " 9 * \$, 7 8 A H G V

! * C , * /					
I @ 1 + * , 4 8 * < 4 0 W W	I @ 1 + * , 4 8 * < 4 0 : 1 Q G	M O < + + * , 4 8 * < 4 0 W W	M O < + + * , 4 8 * < 4 0 : 1 Q G	/ : * < ? 0 / 1	` 0 * C C *
> H	A ? >	G H H	>> H	6	L < P M % , \$ " A H G ?

% , * 2 * < @ 2 *	
I @ 1 + * , 4 8 * < 4 0 : 1 Q G	` 0 * C C *
>> H	L < P O , \$ # \$ * % " # \$ A H G >

" , - . * < * , 432 @ * / 7 @ 4 1 * : PT (e R Q O A R R Z O H 9
 ! " # \$ % & ! ' \$ R () * \$ + , -



f : \$ * ! * \$, - \$ - ! ' R A F K H @ A H G E
 2 \$ * & , C " R G H B U # \$

= * & \$ - 1 - 2 \$ * & , C " / C ' R A F K H @ A H G E
 6 *) 7 9 # ! -) ' R A F K H @ A H G E

9 < 5 T ! < , 4 @ / , * /					
I @ 1 + * , 4 8 * < 4 0 W W	I @ 1 + * , 4 8 * < 4 0 : 1 Q G	M 0 < + + * , 4 8 * < 4 0 W W	M 0 < + + * , 4 8 * < 4 0 : 1 Q G	! * : * < ? 0 / 1	` 0 * C C *
> H	A ? B	G H H	> B @	a ! " " 5 : \$ * # , \$!) - ! : & C * , \$ * - 3 \$ * # \$ " K	L < P < * C X : * , - ! " " , \$ " A H G G

' 3 - . * - . , * /			
I @ 1 + * , 4 8 * < 4 0 : 1 Q G	M 0 < + + * , 4 8 * < 4 0 : 1 Q G	/ : * < ? 0 / 1	` 0 * C C *
A ? H	>> H	6 b ^	L < P ` & 7 8 \$ 7 8 , \$ " A H G A

& @ 2					
I @ 1 + * , 4 8 * < 4 0 W W	I @ 1 + * , 4 8 * < 4 0 : 1 Q G	M 0 < + + * , 4 8 * < 4 0 W W	M 0 < + + * , 4 8 * < 4 0 : 1 Q G	! * : * < ? 0 / 1	` 0 * C C *
> H	A ? >	G H H	>> H	(9 b ' Q = [2	L < P ^ * % " # A H G V

; / 1 @ /			
I @ 1 + * , 4 8 * < 4 0 : 1 Q G	M 0 < + + * , 4 8 * < 4 0 : 1 Q G	! * : * < ? 0 / 1	` 0 * C C *
A ? >	>> H	= T G	L < P T " 4 ! * " A H G B

H 3 4 @ 2					
I @ 1 + * , 4 8 * < 4 0 : 1 Q G	I @ 1 + * , 4 8 * < 4 0 W W	M 0 < + + * , 4 8 * < 4 0 : 1 Q G	M 0 < + + * , 4 8 * < 4 0 W W	! * : * < ? 0 / 1	` 0 * C C *
> H	> H	G H H	A ? >	(	L < P = & % " # A H H @

" 5 8 * / , * /					
I @ 1 + * , 4 8 * < 4 0 : 1 0 : G	I @ 1 + * , 4 8 * < 4 0 W W	" W , 4 * * / 7 * 1 < * / + 0 / 1	! * : * < ? 0 / 1	` 0 * C C *	
A ? >	> H	A	ab = T	L < P (% 3 \$ " , \$ " A H G H	

K @ 4 @					
I @ 1 + * , 4 8 * < 4 0 : 1 0 : G	I @ 1 + * , 4 8 * < 4 0 W W	M 0 < + + * , 4 8 * < 4 0 : 1 0 : G	M 0 < + + * , 4 8 * < 4 0 W W	` 0 * C C *	
A ? >	> H	>> H	G H H	L < P S ! % A H H F	

I 0] * : 7 0 < 1					
I @ 1 + * , 4 8 * < 4 0 : 1 Q G	I @ 1 + * , 4 8 * < 4 0 W W	M 0 < + + * , 4 8 * < 4 0 : 1 Q G	M 0 < + + * , 4 8 * < 4 0 W W	/ : * < ? 0 / 1	` 0 * C C *
A ? >	> H	>> H	G H H	!) -	L < P [] d \$ ' :) * 4 A H G V

I , 4 @ * /					
M 0 < + + * , 4 8 * < 4 0 : 1 Q G	M 0 < + + * , 4 8 * < 4 0 W W	I @ 1 + * , 4 8 * < 4 0 : 1 Q G	I @ 1 + * , 4 8 * < 4 0 W W	/ : * < ? 0 / 1	` 0 * C C *
A > H	> H	B H H	? >	Q	L < P [, - !) \$ " A H G G

! 0 Q @ , * /

" , - . * < * , 432 @ 4 * / 7 @ 4 1 * : PT (eRQOARRZOH9
!" # \$ % & ! ' \$ R () * \$ + , -



f : \$ * ! * \$, - \$ - ! ' RAFKH@AHGE
2 \$ * & C " RGH U # \$

= * & \$ - 1 - 2 \$ * & C " / C ' RAFKH@AHGE
6 *) 79 # ! -) ' RAFKH@AHGE

I @ 1 + * , 48 * < 4 O : 1 Q G A ? >	I @ 1 + * , 48 * < 4 O VVW	M O < + + * , 48 * < 4 O : 1 Q G >>H	M O < + + * , 48 * < 4 O VVW GHH	! * : * < ? 0 / 1 !) -	` 0 * C C * L < P M % ! * , \$ " AHGA
--	-------------------------------	--	--	---------------------------	---

I * 44 @ 2					
I @ 1 + * , 48 * < 4 O : 1 Q G A ? >	I @ 1 + * , 48 * < 4 O VVW >H	M O < + + * , 48 * < 4 O : 1 Q G >>H	M O < + + * , 48 * < 4 O VVW GHH	! * : * < ? 0 / 1 ^ # !	` 0 * C C * L < P [\$ - % " # AHH?

B0: P / , * /					
I @ 1 + * , 48 * < 4 O : 1 Q G A ? >	I @ 1 + * , 48 * < 4 O VVW >H	M O < + + * , 48 * < 4 O : 1 Q G >>H	M O < + + * , 48 * < 4 O VVW GHH	! * : * < ? 0 / 1 ;	` 0 * C C * L < P .) ' W , \$ " AHGA

9 < * - . * / @ 2					
I @ 1 + * , 48 * < 4 O : 1 Q G A ? >	I @ 1 + * , 48 * < 4 O VVW >H	M O < + + * , 48 * < 4 O : 1 Q G >>H	M O < + + * , 48 * < 4 O VVW GHH	/ : * < ? 0 / 1 } ~ ; i m K	` 0 * C C * L < P < * , \$ 78 \$ " % " # AHH?

S-A ! * 1 < * / + 0 / 1 0 / 2 \ 7 * < 8 @ . 0 / 1 2 * < H J W 5 3 , 4 , 5 /

L - \$ ' & 78) - 1 M \$, f : \$ * & 78 * \$, - \$ " # \$ * L * \$, - & j % - 14 * \$ " 13 \$ * - \$ ') & & \$, " 4 \$ \$, 4 " \$ - \$ &
L - \$ ' & 78) - 14 \$ * W 4 \$ - * ! 4 \$ " 3 \$ * # \$ " K

! " # & 78) - 1 (78) - 18 ! " # & 78) 8 \$ - * ! 4 \$ " K

L) 4 \$ " & 78) - 1 (78) - 1 : * , % \$ ' , - (\$, - \$ " & 78) - 1 4 \$ ' V K = O G V V - * ! 4 \$ " K

L % \$ ' \$, \$ (78) - 1) " # _ 4 , \$ + 5 * !) & * \$, 78 \$ " # \$ M \$ % 0) " 4 & C * 4 \$ " b : \$ & C " # \$ * & , " 4 \$ & 78 % & & \$ " \$ " . W
" \$ ' ! X " ! 8 ' \$ " ' \$ " K
= d j C & , - , C " #) * 78 S ! X " ! 8 ' \$ " 3 , \$ 4 \$ & 78 % & & \$ " \$ (_ & \$ ' \$ b & j \$ 1 , \$ % \$
= , " * , 78 -) " 4 \$ ") " # 4 \$ \$, 4 " \$ - \$! % \$ \$, \$ U % 9 ! % L : &) 4) " 4 ' , , ' , \$
* \$ " K
M \$,) " 1) * \$, 78 \$ " # \$ * M \$ % 0) " 4 L - \$ ' & 78) - 1 - * ! 4 \$ " K

` \$ 78 " , & 78 \$ (78) - 1 ' ! & & ! 8 ' \$ " + 5 * !) & * \$, 78 \$ " # \$ M \$ % 0) " 4 & C * 4 \$ " K (C 3 \$, - / \$ * ! 5 " 0 , 4 \$ * 3 \$, & \$ #) * 78
L " O C * # \$ *) " 4 ! " L J J ! * ! -) * \$ " 0 5 8 * : ! * b & C % \$ # , \$ & #) * 78 # , \$ 2 \$ * 3 \$ " #) " 4 \$, " \$ * % 9 ! % L : &) 4) " 4
) " # \$, " \$ * 4) - \$ " ! % \$ \$, " \$ " L : &) 4) " 4 \$ * \$, 78 - 3 \$ * # \$ " K P \$ " " # , \$
& \$ " , 78 - !) & * \$, 78 \$ " b) ' # , \$ a C " 1 \$ " - * ! - , C " / C " ; ! * , 9 \$ %) " # 6 W J
0 \$ ") " - \$ * # \$ " L * \$, - & j % - 14 * \$ " 13 \$ * - \$ " 1) 8 ! % \$ " b ') & & \$, " 4 \$ \$, 4 " \$ - \$ *
L - \$ ' & 78) - 1 4 \$ - * ! 4 \$ " 3 \$ * # \$ " K

& C " & , 4 \$ L " 4 ! : \$ " L : & 78 " , -- @ 2 C * # \$ ' = & & \$ " b ` * , " 9 \$ " C # \$ * . !) 78 \$ " # , \$ W # \$ 3 ! & 78 \$ " K
2 \$ * & 78 ') - 1 - \$ a % , #) " 4 & & - 5 79 \$ & , # / C * # \$ * P , \$ # \$ * / \$ * 3 \$ " #) " 4 1)
3 ! & 78 \$ " K

" ,-. * < * ,432@*/7@41*: PT (eRQOARRZOH9
!"#\$%&'! '\$ R () *\$+,-



f: \$*! * \$,-\$-!' RAFKH@AHGE
2\$*&C" RGH U#\$

=*&\$-1- 2\$*&C" /C' RAFKH@AHGE
6 * 79#! -)' RAFKH@AHGE

!"#\$%&' e) >. V3,?@C3-. * 0/2 -. *: ,3-. * H,1*/3-. @64*/

e f / 1@*/ +0 2*/ 1<0/2C*1*/2*/ W V3,?@C3-. */ 0/2 -. *: ,3-. */ H,1*/3-. @64*/

L44*\$4!-1) &!"# 0%&&4
+! * \$ 2\$*878,\$#\$" \$ +! * \$ " YIKVK4\$b: %) b*C-b2\$*#5" "\$*9%*Z

<\$*) 78 L7\$-!-\$

<\$*) 78&&783 \$0% " ,78- : \$&,' ' -

J P \$* Y , "Z " ,78- : \$&,' ' -

(78' \$%J) "9- -ke @U<\$0*,\$* @V ke U GAF k+
J) "9- -ke @

(,\$#\$J) "9- -ke @ @H ke UG?V k+

+%' ' J) "9- -ke @ B ke UA> k+ Y +e e Z

2\$*#!' J 0 "4&4\$&783," #,49\$,- ° G
-94UY&' Z@

= "-15" #: ! *9\$,- Y0\$b4! &0g* ,4Z O,78- ! "3 \$" #: ! *

=dj %&C" &4*\$" 1\$ -2C%i @

T" -\$*\$* <*\$" 13 \$*- G \$&K

Q: \$*\$* <*\$" 13 \$*- GA \$&K

6!' J 0#*) 79 -9;! @ AH ke UV@k+ !- ?H' ' 4

6!' J 0#,78-\$ ° G

6,78-\$ -4U7' q@ !JJ *CdKG

P! &&\$*%&8/789\$,- -4U@ 4\$*, "4 %8/78

2\$*-\$,% "4&9C\$0Q1,\$" - Q7-! " ,78- : \$&,' ' -

"C%P! &&\$* Y64Z

(\$%&-\$" -15" #) "4&\$' J \$*! -) * >GV ke U EVG k+
-ke @

c\$*8\$-1) "4&J) "9- -ke @ " ,78- : \$&,' ' -

2,89C&-W Y9," \$' !-,&78Z-' ' U&@ " ,78- : \$&,' ' -

e=A "5/ 34,1* / 1@*/

&C" &,4\$ L "4!: \$" L: &78" ,-- E a\$," \$3\$,-\$*\$" *\$%/"-\$" ^ OC* !-,C" \$" /\$*054: ! *K

!"#\$%&' (R) "4@7,C4P40/2 B*@?4,D,4P4

(R f B*@ 4,D,4P4

. \$! 9- , / , -W =," \$4\$0W8*%78\$; C% ' \$*,& -,C" Q" #-\$- " ,78- &! --K

" , - . * < * , 432 @ 4 * / 7 @ 4 1 * : PT (eRQOARRZOH9
!"#\$%&'! ' \$ R () * \$ + , -



f : \$ * ! * \$, - \$ - ! ' RAFKH@AHGE
2 \$ * & , C " RGHBU# \$

= * & \$ - 1 - 2 \$ * & , C " / C ' RAFKH@AHGE
6 *) 79 # ! -) ' RAFKH@AHGE

(R A # . * : , 3 - . * " 4 @ 7 , C 4 P 4

e 8 \$ ' , & 78 \$ (- ! : , % W 6 ! & ; * C #) 9 - , & : \$, [! 4 \$ *) " 4 : \$, " C * ! % " T ' 4 \$:) " 4 & \$ - ' J \$ * ! -) * \$ "
& ! : , %

(R G K L 1 C - . ? * , 4 1 * 6 P . < C - . * < B * @ 4 5 / * /

< \$ 0 V 8 % 7 8 \$. \$! 9 - , C " \$ " M \$, : \$ & , ' ') " 4 & 4 \$ ' V K \$ * ! " # 8 ! :) " 4) " # [! 4 \$ *) " 4 - * \$ - \$ " 9 \$, \$ "
4 \$ 0 V 8 % 7 8 \$ " . \$! 9 - , C " \$ " !) O K

(R j NO D * < : * , 2 * / 2 * ! * 2 , / 10 / 1 * /

c) / \$ * \$, # \$ " # \$ M \$ # , " 4) " 4 \$ " 2 C " c 5 " # \) \$ % % " O \$ * * 8 ! % \$ " K M \$, O , 78 - 4 \$: * !) 78 M \$ 8 W \$ * # , 78 - 4 \$ "
& 78 % & & \$ " 8 ! % \$ " K

(R x ; / D * < 4 P 1 C - . * K @ 4 * < , @ C * /

c) / \$ * \$, # \$ " # \$ (- C 00 \$ a C " - ! 9 - ' , - P ! & & \$ * b S , " \$ * ! % W Y * \$ ") " # 78 % * , \$ * - \$ " [g &] " 4 & , - - \$ % "
/ \$ * \$, # \$ " K

(R z 9 * 6 P . < C - . * N * < 3 * 4 + 0 / 13 W 5 2 0 ? 4 *

c \$ * 8 \$ - 1) " 4 & j * C #) 9 - \$ P ! & & \$ * & - C 00
e) Q
c " Q

!"#\$%&' (() ' 5] , ? 5 5 1 , 3 - . * / 1 @ 7 * /

((€ / 1 @ 7 * / + 0 45] , ? 5 5 1 , 3 - . * / U , < ? 0 / 1 * /

f < @ * ' 5] , + , 4 P 4 g 1 Q 2 1 h
9 * 6 P . < C - . * & . @ 4 3 3 4 5 6 6 *

! 0 4 @ 5 / ^ H 4 . V C * 4 . V C * 4 5 /				
U * < 4	E * < 30 - . 3 4 * <	H] W 5 3 , 4 5 / 3 2 @ * <	! * : * < ? 0 / 1	` 0 * C *
A ? F ?	. ! -- \$	[6 > H	L 9) - \$ ` C d , 1 , - W a ! - \$ 4 C * , \$ >	2 \$ * C * # ") " 4 Y = < Z O * K G A ? A U A H H @ # \$ & =) * C J W & 78 \$ " ; ! * % ' \$ " - &) " # # \$ & . ! - K K K

' , 4 @ 2 , 5] , 2				
U * < 4	E * < 30 - . 3 4 * <	H] W 5 3 , 4 5 / 3 2 @ * <	! * : * < ? 0 / 1	` 0 * C *
G H H H H	. ! -- \$	[6 > H	a ! - \$ 4 C * , \$ O , 78 - ! " 3 \$ " # : ! *	2 \$ * C * # ") " 4 Y = < Z O * K G A ? A U A H H @ # \$ & =) * C J W & 78 \$ " ; ! * % ' \$ " - &) " # # \$ & . ! - K K K

(F A j ' < : * 4 . V C * / + 5 C

" , - . * < * , 432 @ 4 * / 7 @ 4 1 * : PT (eRQOARRZOH9
 ! " # \$ % & ! ' \$ R () * \$ + , -



f : \$ * * \$, - \$ - ! ' RAFKH@AHGE
 2 \$ * & C " RGHBU#\$

= * & \$ - 1 - 2 \$ * & C " / C ' RAFKH@AHGE
 6 *) 79 # ! -) ' RAFKH@AHGE

U * < 4	E * < 30 - . 34 * <	H] W53,4,5/3 2 @ * <	! * : * < ? 0 / 1	` 0 * C *
FBHH	. ! -- \$	[6 > H	L 9) - \$ ` Cd, 1, - W a! - \$ 4 C * , \$ >	2323! && \$ * 4 \$ 0V8 * # \$ " # \$ (- C0 0 \$, " 9 % / C * % Y Q 4 \$ (\$ % & - \$, " & -) 0 " 4) " # KK

IL30/13: ,44*Q @W 4 @bH<2LGF*,-. 4* @5: @4,3-. *F/,-. 4@B ?@+/,51*/ b\$ GXRc0/2 / ,-. 4@B : 0 4@1*/ b\$ G] Rc0/2 / ,-. 4@B <*W520?4,5/345],3-. b\$ GZ(62c1*?*/ / + * , - . / * 4				
U * < 4	E * < 30 - . 34 * <	H] W53,4,5/3 2 @ * <	! * : * < ? 0 / 1	` 0 * C *
V@HH	. ! -- \$	[6 > H	a! - \$ 4 C * , \$ 0,78- !" 3 \$ " # : ! *	2323! && \$ * 4 \$ 0V8 * # \$ " # \$ (- C0 0 \$, " 9 % / C * % Y Q 4 \$ (\$ % & - \$, " & -) 0 " 4) " # KK

>,1: */4V*U8 (X(
! * : * < ? 0 / 1			` 0 * C *	
a \$, " \$ 6 ! - \$ " / \$ * 054 : ! *			2323! && \$ * 4 \$ 0V8 * # \$ " # \$ (- C00 \$, " 9 % / C * % Y Q 4 \$ (\$ % & - \$, " & -) 0 " 4) " # KK	

MOW6* < W 4 . @5 - V @ , /				
U * < 4	E * < 30 - . 34 * <	H] W53,4,5/3 2 @ * <	! * : * < ? 0 / 1	` 0 * C *
AHHH	. ! -- \$	[6 > H	L 9) - \$ ` Cd, 1, - Wb a! - \$ 4 C * , \$ B	2 * C * # ") " 4 Y < Z O * KGA ? AUAHH @ # \$ & =) * C J W & 78 \$ " ; ! * % ' \$ " - &) " # # \$ & . ! - KK

' < : * 4 VC * / + 5Cb@C * 85 : * < * / c				
! * : * < ? 0 / 1			` 0 * C *	
a \$, " \$ 6 ! - \$ " / \$ * 054 : ! *			2323! && \$ * 4 \$ 0V8 * # \$ " # \$ (- C00 \$, " 9 % / C * % Y Q 4 \$ (\$ % & - \$, " & -) 0 " 4) " # KK	

H,3*/ b88&5],2*				
U * < 4	E * < 30 - . 34 * <	H] W53,4,5/3 2 @ * <	! * : * < ? 0 / 1	` 0 * C *
GHHHH	. ! -- \$	[6 > H	a! - \$ 4 C * , \$ 0,78- !" 3 \$ " # : ! *	2323! && \$ * 4 \$ 0V8 * # \$ " # \$ (- C0 0 \$, " 9 % / C * % Y Q 4 \$ (\$ % & - \$, " & -) 0 " 4) " # KK

A K * 4 5] V (: * 4 VC * 4 VC @ * 4 @ 4 (K * 4 5] VW-5WV@ * 4 @ 4 A				
U * < 4	E * < 30 - . 34 * <	H] W53,4,5/3 2 @ * <	! * : * < ? 0 / 1	` 0 * C *
@FA	. ! -- \$	[6 > H	a! - \$ 4 C * , \$ 0,78- !" 3 \$ " # : ! *	2323! && \$ * 4 \$ 0V8 * # \$ " # \$ (- C0 0 \$, " 9 % / C * % Y Q

" , - . * < * , 432 @ * / 7 @ 4 1 * : PT (eRQOARRZOH9
 ! " # \$ % & ! ' \$ R () * \$ + , -



f : \$ * ! * : \$, - ! ' RAFKH@AHGE
 2 \$ * & C " RGH U # \$

= * & \$ - 1 - 2 \$ * & C " / C ' RAFKH@AHGE
 6 *) 79 # ! -) ' RAFKH@AHGE

				4 \$ (\$ % & \$, " & -) 0 " 4) " # KK
--	--	--	--	--

# & > , 1 : * / 4 B * 1 (QR				
! * : * < 0 / 1		` 0 * C C *		
a \$, " \$ 6 ! - \$ " / \$ * 0 5 4 : ! *		2 \$ * C * # ") " 4 Y = < Z O * KGA ? AUAHH @ # \$ & =) * C J W & 7 8 \$ " ; ! * % ' \$ " - &) " # # \$ & . ! - KK		

_ * < @ C ' 5] , + , 4 P 4 g 1 Q ? 1 h
 9 * 6 P . < C - . * & . @ Z B 3 4 5 6 6 *

! 0 4 @ 5 / ^ H 4 V C * 4 V C * 4 5 /				
U * < 4	E * < 3 0 - . 3 4 * <	_ @ * <	! * : * < 0 / 1	` 0 * C C *
VB @ H	a ! " , " 7 8 \$ "	[6 > H	O , 7 8 - ! " 3 \$ " # : ! *	2 \$ * C * # ") " 4 Y = < Z O * KGA ? AUAHH @ # \$ & =) * C J W & 7 8 \$ " ; ! * % ' \$ " - &) " # # \$ & . ! - KK

' , 4 @ 2 , 5] , 2				
U * < 4	E * < 3 0 - . 3 4 * <	_ @ * <	! * : * < 0 / 1	` 0 * C C *
GHHHH	a ! " , " 7 8 \$ "	[6 > H	a ! - \$ 4 C * , \$ O , 7 8 - ! " 3 \$ " # : ! *	2 \$ * C * # ") " 4 Y = < Z O * KGA ? AUAHH @ # \$ & =) * C J W & 7 8 \$ " ; ! * % ' \$ " - &) " # # \$ & . ! - KK

(F A J ' < : * 4 V C * / + 5 C				
U * < 4	E * < 3 0 - . 3 4 * <	_ @ * <	! * : * < 0 / 1	` 0 * C C *
FGVH	a ! " , " 7 8 \$ "	[6 > H	L 9) - \$ ` C d , 1 , - W a ! - \$ 4 C * , \$ >	2 3 2 3 ! & & \$ * 4 \$ O M B * # \$ " # \$ (- C O O \$, " 9 % / C * % Y Q 4 \$ (\$ % & \$, " & -) 0 " 4) " # KK

I L 3 0 / 1 3 : , 4 4 * Q @ W 4 @ H < 2 L C F C * , - . 4 * @ 5 : @ 4 , 3 - . * F / , - . 4 @ 3 ? @ < + , / 5 1 * / b \$ G X R c 0 / 2 / , - . 4 @ 3 : 0 4 @ 1 * / b \$ G J R c 0 / 2 / , - . 4 @ 3 < * W 5 2 0 ? 4 5 / 3 4 5] , 3 - . b \$ G Z (6 2 c 1 * ? * / / + * , - . / * 4				
U * < 4	E * < 3 0 - . 3 4 * <	_ @ * <	! * : * < 0 / 1	` 0 * C C *
FBHH	a ! " , " 7 8 \$ "	[6 > H	L 9) - \$ ` C d , 1 , - W a ! - \$ 4 C * , \$ >	2 3 2 3 ! & & \$ * 4 \$ O M B * # \$ " # \$ (- C O O \$, " 9 % / C * % Y Q 4 \$ (\$ % & \$, " & -) 0 " 4) " # KK

> , 1 : * / 4 V * C 5 8 (X (
! * : * < 0 / 1		` 0 * C C *		
a \$, " \$ 6 ! - \$ " / \$ * 0 5 4 : ! *		2 3 2 3 ! & & \$ * 4 \$ O M B * # \$ " # \$ (- C O O \$, " 9 % / C * % Y Q 4 \$ (\$ % & \$, " & -) 0 " 4) " # KK		

M O W 5 * < W 4 . @ 5 - V @ , /				
! * : * < 0 / 1		` 0 * C C *		

" , - . * < * , 432 @ * / 7 @ 4 1 * : PT (eRQOARRZOH9
 ! " # \$ % & ! ' \$ R () * \$ + , -



f : \$ * ! * : \$, - \$ - ! ' RAFKH@AHGE
 2 \$ * & C " RGHU # \$

= * & \$ - 1 - 2 \$ * & C " / C ' RAFKH@AHGE
 6 *) 79 # ! -) ' RAFKH@AHGE

a \$, " \$ 6 ! - \$ " / \$ * 054 : ! *	2 \$ * C * # ") " 4 Y = < Z O * K G A ? A U A H H @ # \$ & =) * C J W & 78 \$ " ; ! * % ! \$ " - &) " # # \$ & . ! - K K K
---	--

' < : * 4 V C * / + 5 C b @ C * 85 : * < * / c	
! * : * < ? 0 / 1	` 0 * C C *
a \$, " \$ 6 ! - \$ " / \$ * 054 : ! *	23 2 3 ! & & \$ * 4 \$ O M 8 * # \$ " # \$ (- C O O \$, " 9 % / C * % Y Q 4 \$ (\$ % & - \$, " & -) 0 " 4) " # K K K

H, 3 * / b 8 8 & 5] , 2 *	
! * : * < ? 0 / 1	` 0 * C C *
a \$, " \$ 6 ! - \$ " / \$ * 054 : ! *	23 2 3 ! & & \$ * 4 \$ O M 8 * # \$ " # \$ (- C O O \$, " 9 % / C * % Y Q 4 \$ (\$ % & - \$, " & -) 0 " 4) " # K K K

A K * 4 5] V (: * 4 V C * 4 V C @ * 4 @ 4 (K * 4 5] V W - 5 W W @ * 4 @ 4 A				
U * < 4	E * < 30 - . 34 * <	_ @ * <	! * : * < ? 0 / 1	` 0 * C C *
> H H H	a ! " , " 78 \$ "	[6 > H	L 9) - \$ ` C d , 1 , - W a ! - \$ 4 C * , \$ >	23 2 3 ! & & \$ * 4 \$ O M 8 * # \$ " # \$ (- C O O \$, " 9 % / C * % Y Q 4 \$ (\$ % & - \$, " & -) 0 " 4) " # K K K

# - & > , 1 : * / 4 B * 1 (Q R	
! * : * < ? 0 / 1	` 0 * C C *
a \$, " \$ 6 ! - \$ " / \$ * 054 : ! *	2 \$ * C * # ") " 4 Y = < Z O * K G A ? A U A H H @ # \$ & =) * C J W & 78 \$ " ; ! * % ! \$ " - &) " # # \$ & . ! - K K K

I # X R & . @ C @ 4 5 / J . 6 Y < 9 @ B * g W W E h
 9 * 6 P . < C - . * & . @ 2 B 3 4 5 6 6 *

! 0 4 @ / 5 / ^ H 4 V C * 4 V C * 4 5 /	
U * < 4	` 0 * C C *
a \$, " \$ 6 ! - \$ " / \$ * 054 : ! *	2 \$ * C * # ") " 4 Y = < Z O * K G A ? A U A H H @ # \$ & =) * C J W & 78 \$ " ; ! * % ! \$ " - &) " # # \$ & . ! - K K K

' , 4 @ 2 , 5] , 2	
/ : * < ? 0 / 1	` 0 * C C *
a \$, " \$ 6 ! - \$ " / \$ * 054 : ! *	2 \$ * C * # ") " 4 Y = < Z O * K G A ? A U A H H @ # \$ & =) * C J W & 78 \$ " ; ! * % ! \$ " - &) " # # \$ & . ! - K K K

(F A J ' < : * 4 V C * / + 5 C	
/ : * < ? 0 / 1	` 0 * C C *
a \$, " \$ 6 ! - \$ " / \$ * 054 : ! *	23 2 3 ! & & \$ * 4 \$ O M 8 * # \$ " # \$ (- C O O \$, " 9 % / C * % Y Q 4 \$ (\$ % & - \$, " & -) 0 " 4) " # K K K

I L 30 / 13 : , 44 * Q @ W 4 @ b H < 2 L C F C * , - . 4 * @ 5 : @ 4 , 3 - . * F / , - . 4 @ B ? @ < , / 51 * / b \$ G X R c 0 / 2 / , - . 4 @ B : 0 4 @ 1 * / b \$ G j R c 0 / 2 / , - . 4 @ B < * W 5 20 ? 45 / 345] , 3 - . b \$ G Z (6 2 c 1 * ? * / / + * , - . / * 4	
/ : * < ? 0 / 1	` 0 * C C *
a \$, " \$ 6 ! - \$ " / \$ * 054 : ! *	23 2 3 ! & & \$ * 4 \$ O M 8 * # \$ " # \$ (- C O O \$, " 9 % / C * % Y Q 4 \$ (\$ % & - \$, " & -) 0 " 4) " # K K K

" , - . * < * , 432 @ * / 7 @ 4 1 * : PT (eRQOARRZOH9
 ! " # \$ % & ! ' \$ R () * \$ + , -



f : \$ * ! * : \$, - \$ - ! ' RAFKH@AHGE
 2 \$ * & C " RGHBU# \$

= * & \$ - 1 - 2 \$ * & C " / C ' RAFKH@AHGE
 6 *) 79 # ! -) ' RAFKH@AHGE

>,1: */4V*058 (X(
/: *?0/1		`0*0`	
a\$," \$ 6!-\$" /\$*054:!*		2323!88\$*4\$0V8*#\$" # \$ (-C00\$, "9%/C*%Y) Q4\$ (\$%&-\$," &) 0 " 4) "# KKK	

M0W6* <W 4. @5-V@ , /			
/: *?0/1		`0*0`	
a\$," \$ 6!-\$" /\$*054:!*		2\$*C*#") " 4 Y=<ZO*KGA?AUAAH@#\$&=) *CJ W &78\$" ; ! *% ' \$ " - &) "# # \$ & . ! - KKK	

' < : * 4 VC * / + 5Cb@C* 85: * < * / c			
/: *?0/1		`0*0`	
a\$," \$ 6!-\$" /\$*054:!*		2323!88\$*4\$0V8*#\$" # \$ (-C00\$, "9%/C*%Y) Q4\$ (\$%&-\$," &) 0 " 4) "# KKK	

H,3*/ b88&5],2*			
/: *?0/1		`0*0`	
a\$," \$ 6!-\$" /\$*054:!*		2323!88\$*4\$0V8*#\$" # \$ (-C00\$, "9%/C*%Y) Q4\$ (\$%&-\$," &) 0 " 4) "# KKK	

A K * 4. 5] V (: * 4. VC * 4. VC @ * 4 @ (K * 4. 5] VW < 5WV @ * 4 @ A			
U * < 4	E * < 30 - . 34 * <	/: *?0/1	`0*0`
BFB>	.! -- \$	a! -\$4C*,\$ " ,78- !" 3\$ " #: ! *	2323!88\$*4\$0V8* #\$" # \$ (-C00\$, "9% /C*%Y) Q4\$ (\$%&-\$, &) 0 " 4) "# KKK

# & >,1: */4B*1 (QR			
/: *?0/1		`0*0`	
a\$," \$ 6!-\$" /\$*054:!*		2\$*C*#") " 4 Y=<ZO*KGA?AUAAH@#\$&=) *CJ W &78\$" ; ! *% ' \$ " - &) "# # \$ & . ! - KKK	

I#XR & . @ @ 4 5 / J . 6Y < _ P: W6* g 10h
 9*6P. <C- . * & . @ 4334566*

! 04@ 5 / ^ H4. VC * 4. VC * 45 /				
U * < 4	E * < @ 7 < * , - . 0 / 132 @ * <	E * < 30 - . 34 * <	/: *?0/1	`0*0`
FA	[e>H	S!) &	" ,78- ! " 3 \$ " # : ! *	2\$*C*#") " 4 Y=<Z O*KGA?AUAAH@ #\$&=) *CJ W &78\$" ; ! *% ' \$ " - &) "# # \$ & . ! - KKK

' , 4 @ 2, 5], 2			
/: *?0/1		`0*0`	
a\$," \$ 6!-\$" /\$*054:!*		2\$*C*#") " 4 Y=<ZO*KGA?AUAAH@#\$&=) *CJ W &78\$" ; ! *% ' \$ " - &) "# # \$ & . ! - KKK	

(FAJ ' < : * 4. VC * / + 5C

" , - . * < * , 432 @ 4 * / 7 @ 4 1 * : PT (eRQOARRZOH9
!" # \$ % & ! ' \$ R () * \$ + , -



f : \$ * ! * \$, - \$ - ! ' RAFKH@AHGE
2 \$ * & C " RGH B U \$ \$

= * & \$ - 1 - 2 \$ * & C " / C ' RAFKH@AHGE
6 *) 79 # ! -) ' RAFKH@AHGE

U * < 4	E * < @ / < * , - . 0 / 132 @ * <	E * < 30 - . 34 , * <	/ : * < ? 0 / 1	` 0 * C C *
G @	[e > H	. ! -- \$	L 9) - \$ ` C d , 1 , - W b a ! - \$ 4 C * , \$ B	23 2 3 ! && \$ * 4 \$ 0 V 8 * # \$ " # \$ (- C 0 0 \$, " 9 % / C * %) Q 4 \$ (\$ % & \$, " & - 0) " 4) " # K K K

I L 30 / 13 : , 44 * 7 @ W 4 @ b H < 2 L C F C * , - . 4 * @ < 5 : @ 4 , 3 - . * F / , - . 4 @ C ? @ < , / 5 1 * / b \$ G X R c 0 / 2 / , - . 4 @ C : 0 4 @ 1 * / b \$ G j R c 0 / 2 / , - . 4 @ C < * W 5 2 0 ? 4 , 5 / 3 4 5] , 3 - . b \$ G Z (6 2 c 1 * ? * / / + * , - . / * 4	
/ : * < ? 0 / 1	` 0 * C C *
a \$, " \$ 6 ! - \$ " / \$ * 0 5 4 : ! *	23 2 3 ! && \$ * 4 \$ 0 V 8 * # \$ " # \$ (- C 0 0 \$, " 9 % / C * %) Q 4 \$ (\$ % & \$, " & -) 0) " 4) " # K K K

> , 1 : * / 4 V * C 5 8 (X (
/ : * < ? 0 / 1	` 0 * C C *
a \$, " \$ 6 ! - \$ " / \$ * 0 5 4 : ! *	23 2 3 ! && \$ * 4 \$ 0 V 8 * # \$ " # \$ (- C 0 0 \$, " 9 % / C * %) Q 4 \$ (\$ % & \$, " & -) 0) " 4) " # K K K

M 0 W 6 * < W 4 . @ 5 - V @ , /	
/ : * < ? 0 / 1	` 0 * C C *
a \$, " \$ 6 ! - \$ " / \$ * 0 5 4 : ! *	2 \$ * C * # ") " 4 Y = < Z O * K G A ? A U A H H @ # \$ & =) * C j W & 7 8 \$ " ; ! * % ' \$ " - &) " # # \$ & . ! - K K K

' < : * 4 V 7 * / + 5 C b @ C * & 5 : * < / c	
/ : * < ? 0 / 1	` 0 * C C *
a \$, " \$ 6 ! - \$ " / \$ * 0 5 4 : ! *	23 2 3 ! && \$ * 4 \$ 0 V 8 * # \$ " # \$ (- C 0 0 \$, " 9 % / C * %) Q 4 \$ (\$ % & \$, " & -) 0) " 4) " # K K K

H , 3 * / b 8 8 5] , 2 *	
/ : * < ? 0 / 1	` 0 * C C *
a \$, " \$ 6 ! - \$ " / \$ * 0 5 4 : ! *	23 2 3 ! && \$ * 4 \$ 0 V 8 * # \$ " # \$ (- C 0 0 \$, " 9 % / C * %) Q 4 \$ (\$ % & \$, " & -) 0) " 4) " # K K K

A K * 4 . 5] V (: * 4 . V C * 4 . V C @ * 4 @ 4 (K * 4 . 5] V W 5 V W C @ * 4 @ 4 A	
/ : * < ? 0 / 1	` 0 * C C *
a \$, " \$ 6 ! - \$ " / \$ * 0 5 4 : ! *	23 2 3 ! && \$ * 4 \$ 0 V 8 * # \$ " # \$ (- C 0 0 \$, " 9 % / C * %) Q 4 \$ (\$ % & \$, " & -) 0) " 4) " # K K K

# & > , 1 : * / 4 B * 1 (Q R	
/ : * < ? 0 / 1	` 0 * C C *
a \$, " \$ 6 ! - \$ " / \$ * 0 5 4 : ! *	2 \$ * C * # ") " 4 Y = < Z O * K G A ? A U A H H @ # \$ & =) * C j W & 7 8 \$ " ; ! * % ' \$ " - &) " # # \$ & . ! - K K K

I # X R & . @ @ 4 5 / j . 6 Y < " 4 P 0 7 * 0 / 2 % * 7 * C g 1 0 c h
9 * 6 P . < C - . * & . @ 2 3 3 4 5 6 6 *

! 0 4 @ 5 / ^ H 4 . V C * 4 . V C * 4 5 /	
U * < 4	` 0 * C C *
a \$, " \$ 6 ! - \$ " / \$ * 0 5 4 : ! *	2 \$ * C * # ") " 4 Y = < Z O * K G A ? A U A H H @ # \$ & =) * C j W & 7 8 \$ " ; ! * % ' \$ " - &) " # # \$ & . ! - K K K

" ,-. * < * ,432@4*/7@41*: PT (eRQOARRZOH9
 !"#%&'! '\$ R () *\$+,-



f: \$*! * \$,-\$-!' RAFKH@AHGE
 2\$*&C" RGH U# \$

=*&\$-1- 2\$*&C" /C' RAFKH@AHGE
 6*) 79#! -)' RAFKH@AHGE

' ,4@ 2,5] ,2			
U * < 4	E * < 30 - . 34 * <	/ : * < ? 0 / 1	` 0 * C`
Vb@A	. ! -- \$	a! -\$4C*,\$ " ,78- !" 3\$ " #: ! *	2\$*C*#") " 4 Y=<ZO*K GA?AUAHH@#\$&=) *C JW&78\$ " ;! *% ' \$ " -&)" # # \$ & . ! - KKK

(FAJ ' < : * 4 V C * / + 5 C			
/ : * < ? 0 / 1			` 0 * C`
a\$," \$ 6! -\$ " / \$ * 0 5 4 : ! *		23 2 3 ! 88\$ * 4 \$ 0 V 8 * # \$ " # \$ (- C 0 0 \$, " 9 % / C * % W) Q 4 \$ (\$ % & \$, " &) 0 " 4) " # KKK	

IL30/13: ,44*Q @W 4. @bH<2LGF*,-. 4* @5: @43-. *F/,-. 4 @3 ? @<+ / 51* / b\$ GXRC0/2 / ,-. 4 @3 : 0 4@1* / b\$ GJ Rc 0/2 / ,-. 4 @3 <*VK520?45/345] ,3-. b\$ GZ(62c1*?*/ / +* ,-. / *4			
/ : * < ? 0 / 1			` 0 * C`
a\$," \$ 6! -\$ " / \$ * 0 5 4 : ! *		23 2 3 ! 88\$ * 4 \$ 0 V 8 * # \$ " # \$ (- C 0 0 \$, " 9 % / C * % W) Q 4 \$ (\$ % & \$, " &) 0 " 4) " # KKK	

> , 1 : * / 4 V * C 5 8 (X (
/ : * < ? 0 / 1			` 0 * C`
a\$," \$ 6! -\$ " / \$ * 0 5 4 : ! *		23 2 3 ! 88\$ * 4 \$ 0 V 8 * # \$ " # \$ (- C 0 0 \$, " 9 % / C * % W) Q 4 \$ (\$ % & \$, " &) 0 " 4) " # KKK	

MOW5* < W 4. @5 - V @ , /			
/ : * < ? 0 / 1			` 0 * C`
a\$," \$ 6! -\$ " / \$ * 0 5 4 : ! *		2\$*C*#") " 4 Y=<ZO*KGA?AUAHH@#\$&=) *CJ W &78\$ " ;! *% ' \$ " -&) " # # \$ & . ! - KKK	

' < : * 4 V C * / + 5 C b @ C` 8 5 : * < / c			
/ : * < ? 0 / 1			` 0 * C`
a\$," \$ 6! -\$ " / \$ * 0 5 4 : ! *		23 2 3 ! 88\$ * 4 \$ 0 V 8 * # \$ " # \$ (- C 0 0 \$, " 9 % / C * % W) Q 4 \$ (\$ % & \$, " &) 0 " 4) " # KKK	

H,3*/ b88&5] ,2*			
/ : * < ? 0 / 1			` 0 * C`
a\$," \$ 6! -\$ " / \$ * 0 5 4 : ! *		23 2 3 ! 88\$ * 4 \$ 0 V 8 * # \$ " # \$ (- C 0 0 \$, " 9 % / C * % W) Q 4 \$ (\$ % & \$, " &) 0 " 4) " # KKK	

A K * 4 5] V (: * 4 V C * 4 V C @ * 4 @ 4 ^ (K * 4 5] V W 5 W W @ * 4 @ 4 A			
/ : * < ? 0 / 1			` 0 * C`
a\$," \$ 6! -\$ " / \$ * 0 5 4 : ! *		23 2 3 ! 88\$ * 4 \$ 0 V 8 * # \$ " # \$ (- C 0 0 \$, " 9 % / C * % W) Q 4 \$ (\$ % & \$, " &) 0 " 4) " # KKK	

# & > , 1 : * / 4 B * 1 (QR			
/ : * < ? 0 / 1			` 0 * C`
a\$," \$ 6! -\$ " / \$ * 0 5 4 : ! *		2\$*C*#") " 4 Y=<ZO*KGA?AUAHH@#\$&=) *CJ W &78\$ " ;! *% ' \$ " -&) " # # \$ & . ! - KKK	

" , - . * < * , 432 @ * / 7 @ 4 1 * : PT (eRQOARRZOH9
 ! " # \$ % & ' ! ' \$ R () * \$ + , -



f : \$ * ! * : \$, - ! ' RAFKH@AHGE
 2 \$ * & C " RGH B U # \$

= * & \$ - 1 - 2 \$ * & C " / C ' RAFKH@AHGE
 6 *) 79 # ! -) ' RAFKH@AHGE

. \$, 13 , * 9) " 4 !) - % \$, 78 - * \$, 1 \$ " # (9 , " ^ * , - K F
 . \$, 13 , * 9) " 4 L) 4 \$ & ! * 9 * \$, 1 \$ " # K = _ \$ ^ * , - K A
 (J \$ 1 , 0 & 78 \$ c , \$ % * 4 ! " ` C d , 1 - W a ! " " (78 % 0 * 49 \$, -) " # M \$ " C ' ' \$ " 8 \$, - / \$ *) * & 78 \$ " K (` Q ` (= F
 Y \$, " ! % 4 \$ = d J C & , - C " Z - ' 4 U 9 4 @
 ((A N 0 3 P 4 + C - . * \$, / 8 * , 3 *
 (C " & , 4 \$ L " 4 ! : \$ " Y L : & 78 " , - G G Z , " 3 \$, & R P \$ " " 9 \$, \$ & j \$ 1 , 0 & 78 \$ " [6 > H 6 ! - \$ " 0 5 * \$, " ! 9) - \$ & ` C d , "
 / \$ * 0 5 4 : ! * & , " # b 3) * # \$ # , \$) ' 4 \$ 3 ! " # \$ % \$ (78 W 1) " 4 # \$ & ! 9) - \$ " ` C
 d , 1 - W & j) " 9 - & : \$, # \$ * M \$ * 78 ") " 4 # \$ & L ` = Y L 7) - \$ ` C d , 7 , _ = & , ' ! - \$ Z
 # \$ & ; * C #) 9 - & / \$ * 3 \$ " # \$ - K

! " # \$ % & ' (A) ; : 8 * (4 7 * + 5 1 * / * / 1 @ 7 * /

(A € ' 5] , + , 4 P 4

[, 3 - . 4 5] , + , 4 P 4 g 1 0 h
 9 * 6 P . < C - . * & . @ 4 3 3 4 5 6 6 *

! 0 4 @ 5 / ^ H 4 . V C * 4 . V C * 4 5 /				
U * < 4	E * < 3 0 - . 3 4 * <	H J W 5 3 , 4 5 / 3 2 @ * <	` 0 * C C *	
BHH	e _ J * , " C # C " / ! * , \$ 4 ! -) &	EV 8	2 \$ * C * # ") " 4 Y = < Z O * K GA ? AUAHH @ # \$ & =) * C J W & 78 \$ " ; ! * % ' \$ " - &) " # # \$ & . ! - K K K	

' , 4 @ 2 , 5] , 2				
U * < 4	E * < 3 0 - . 3 4 * <	K * T @ < 4	H J W 5 3 , 4 5 / 3 2 @ * <	` 0 * C C *
GHHH	+) " #) % & 8 \$ - \$ * C 7 %) &	[e > H	EV 8	2 \$ * C * # ") " 4 Y = < Z O * K GA ? AUAHH @ # \$ & =) * C J W & 78 \$ " ; ! * % ' \$ " - &) " # # \$ & . ! - K K K

(F A J ' < : * 4 . V C * / + 5 C				
U * < 4	E * < 3 0 - . 3 4 * <	K * T @ < 4	H J W 5 3 , 4 5 / 3 2 @ * <	` 0 * C C *
? b A	; , ' \$ j 8 ! % & j * C ' \$ % & Y 6 , 7 9 9 C j 0 \$ % - 1 \$ Z	[e > H	EV 8	2 3 2 3 ! & & \$ * 4 \$ 0 V 8 * # \$ " # \$ (- C 0 0 \$, " 9 % / C * % Y Q 4 \$ (\$ % & \$, " &) Q " 4) " # K K K

I L 3 0 / 1 3 : , 4 4 * Q @ W 4 @ H < 2 L G F * , - . 4 * @ 5 : @ 4 3 - . * F / , - . 4 @ 3 ? @ + , / 5 1 * / b \$ G X R c 0 / 2 / , - . 4 @ 3 : 0 4 @ 1 * / b \$ G j R c 0 / 2 / , - . 4 @ 3 < * W 5 2 0 ? 4 5 / 3 4 5] , 3 - . b \$ G Z (6 2 c 1 * ? * / / + * , - . / * 4				
U * < 4	E * < 3 0 - . 3 4 * <	K * T @ < 4	H J W 5 3 , 4 5 / 3 2 @ * <	` 0 * C C *
E b A A	Q " 7 C * 8 _ " 7 8) & ' _ 9 , & & Y . \$ 4 \$ " : C 4 \$ " 0 C * \$ % Z	[e > H	EV 8	2 3 2 3 ! & & \$ * 4 \$ 0 V 8 * # \$ " # \$ (- C 0 0 \$, " 9 % / C * % Y Q

" , - . * < * , 432 @ * / 7 @ 4 1 * : PT (eRQOARRZOH9
!" # \$ % & ! ' \$ R () * \$ + , -



f : \$ * * \$, - \$ - ! ' RAFKH@AHGE
2 \$ * & C " RGH U # \$

= * & \$ - 1 - 2 \$ * & C " / C ' RAFKH@AHGE
6 *) 79 # ! -) ' RAFKH@AHGE

				4 \$ (\$ % & \$, " & -) 0 " 4) " # KKK
--	--	--	--	---

> , 1 : * / 4 V * C 5 8 (X (
! * : * < 0 / 1				
a \$, " \$ 6 ! - \$ " / \$ * 0 5 4 : ! *				
				` 0 * C C *
				23 2 3 ! && \$ * 4 \$ 0 V 8 * # \$ " # \$ (- C 0 0 \$, " 9 % / C * %) Q 4 \$ (\$ % & \$, " & -) 0 " 4) " # KKK

MOW5 * < W 4 . @ 5 - V @ , /				
! * : * < 0 / 1				
a \$, " \$ 6 ! - \$ " / \$ * 0 5 4 : ! *				
				` 0 * C C *
				2 \$ * C * # ") " 4 Y = < Z O * K G A ? A U A H H @ # \$ & =) * C J W & 7 8 \$ " ; ! * % ' \$ " - &) " # # \$ & . ! - KKK

' < : * 4 V C * / + 5 C b @ C * 8 5 : * < * / c				
! * : * < 0 / 1				
a \$, " \$ 6 ! - \$ " / \$ * 0 5 4 : ! *				
				` 0 * C C *
				23 2 3 ! && \$ * 4 \$ 0 V 8 * # \$ " # \$ (- C 0 0 \$, " 9 % / C * %) Q 4 \$ (\$ % & \$, " & -) 0 " 4) " # KKK

H , 3 * / b 8 8 5] , 2 *				
! * : * < 0 / 1				
a \$, " \$ 6 ! - \$ " / \$ * 0 5 4 : ! *				
				` 0 * C C *
				23 2 3 ! && \$ * 4 \$ 0 V 8 * # \$ " # \$ (- C 0 0 \$, " 9 % / C * %) Q 4 \$ (\$ % & \$, " & -) 0 " 4) " # KKK

A K * 4 . 5] V (: * 4 . V C * 4 . V C @ * 4 @ 4 (K * 4 . 5] V W - 5 W W @ * 4 @ 4 A				
U * < 4				
E * < 3 0 - . 3 4 * <				
K * T @ < 4				
H J W 5 3 , 4 5 / 3 2 @ * <				
` 0 * C C *				
GHH				
Q " 7 C * 8 _ " 7 8) & ' _ 9 , && Y . \$ 4 \$ " : C 4 \$ " C C * \$ % 6 Z				
[e > H				
EV 8				
23 2 3 ! && \$ * 4 \$ 0 V 8 * # \$ " # \$ (- C 0 0 \$, " 9 % / C * %) Q 4 \$ (\$ % & \$, " & -) 0 " 4) " # KKK				

# & > , 1 : * / 4 B * 1 (QR				
! * : * < 0 / 1				
a \$, " \$ 6 ! - \$ " / \$ * 0 5 4 : ! *				
				` 0 * C C *
				2 \$ * C * # ") " 4 Y = < Z O * K G A ? A U A H H @ # \$ & =) * C J W & 7 8 \$ " ; ! * % ' \$ " - &) " # # \$ & . ! - KKK

_ @ W / , * / 4 5] , + , 4 P 4 g 1 O ch
9 * 6 P . < C - . * & . @ 2 3 3 4 5 6 6 *

! 0 4 @ 5 / ^ H 4 . V C * 4 . V C * 4 5 /				
U * < 4				
E * < 3 0 - . 3 4 * <				
H J W 5 3 , 4 5 / 3 2 @ * <				
` 0 * C C *				
> AH				
6 ! J 8 " , ! ' ! 4 " ! Y < * C X \$ * P ! && \$ * 0 % 8 Z				
B @ 8				
2 \$ * C * # ") " 4 Y = < Z O * K G A ? A U A H H @ # \$ & =) * C J W 8 7 8 \$ " ; ! * % ' \$ " - &) " # # \$ & . ! - KKK				

' , 4 @ 2 , 5] , 2				
U * < 4				
E * < 3 0 - . 3 4 * <				
H J W 5 3 , 4 5 / 3 2 @ * <				
K * T @ < 4				
` 0 * C C *				

" , - . * < * , 432 @ * / 7 @ 4 1 * : PT (e R Q O A R R Z O H 9
 ! " # \$ % & ! ' \$ R () * \$ + , -



f : \$ * ! * \$, - \$ - ! ' R A F K H @ A H G E
 2 \$ * & C " R G H B U # \$

= * & \$ - 1 - 2 \$ * & C " / C ' R A F K H @ A H G E
 6 *) 7 9 # ! -) ' R A F K H @ A H G E

> b	6 ! J 8 " , ! ' ! 4 " ! Y < * C X \$ * P ! & & \$ * O % 8 Z	B @ 8	= e > H	2 \$ * C * # ") " 4 Y = < Z O * K G A ? A U A H H @ # \$ & =) * C J W & 7 8 \$ " ; ! * % ' \$ " - &) " # # \$ & . ! - K K K
-----	---	-------	---------	---

(F A J ' < : * 4 V O * / + 5 C				
U * < 4	E * < 3 0 - . 3 4 * <	H J W 5 3 , 4 , 5 / 3 2 @ * <	K * T @ 4	` 0 * C C *
F b / H	6 ! J 8 " , ! ' ! 4 " ! Y < * C X \$ * P ! & & \$ * O % 8 Z	B @ 8	= e > H	2 3 2 3 ! & & \$ * 4 \$ O V 8 * # \$ " # \$ (- C O O \$, " 9 % / C * % Y Q 4 \$ (\$ % & \$, " & -) Q " 4) " # K K K

I L 3 0 / 1 3 : , 4 4 * Q @ W 4 . @ b H < 2 L G F C * , - . 4 * @ 5 : @ 4 3 - . * F / , - . 4 @ B ? @ < + , / 5 1 * / b \$ G X R c O / 2 / , - . 4 @ B : 0 4 @ ! * / b \$ G j R c O / 2 / , - . 4 @ B < * W 5 2 0 ? 4 5 / 3 4 5] , 3 - . b \$ G Z (6 2 c 1 * ? * / / + * , - . / * 4				
U * < 4	E * < 3 0 - . 3 4 * <	H J W 5 3 , 4 , 5 / 3 2 @ * <	K * T @ 4	` 0 * C C *
V b G B	6 ! J 8 " , ! ' ! 4 " ! Y < * C X \$ * P ! & & \$ * O % 8 Z	B @ 8	= e > H	2 3 2 3 ! & & \$ * 4 \$ O V 8 * # \$ " # \$ (- C O O \$, " 9 % / C * % Y Q 4 \$ (\$ % & \$, " & -) Q " 4) " # K K K

> , 1 : * / 4 V * C 5 8 (X (
! * : * < 0 / 1			` 0 * C C *	
a \$, " \$ 6 ! - \$ " / \$ * 0 5 4 : ! *			2 3 2 3 ! & & \$ * 4 \$ O V 8 * # \$ " # \$ (- C O O \$, " 9 % / C * % Y Q 4 \$ (\$ % & \$, " & -) Q " 4) " # K K K	

M O W 6 * < W 4 . @ 5 - V @ , /				
! * : * < 0 / 1			` 0 * C C *	
a \$, " \$ 6 ! - \$ " / \$ * 0 5 4 : ! *			2 \$ * C * # ") " 4 Y = < Z O * K G A ? A U A H H @ # \$ & =) * C J W & 7 8 \$ " ; ! * % ' \$ " - &) " # # \$ & . ! - K K K	

' < : * 4 V O * / + 5 C b @ C * 8 5 : * < / c				
U * < 4	E * < 3 0 - . 3 4 * <	H J W 5 3 , 4 , 5 / 3 2 @ * <	K * T @ 4	` 0 * C C *
> b / H	; ! % \$ ' C " \$ - \$ & J) 4 , C	B @ 8	= e > H	2 3 2 3 ! & & \$ * 4 \$ O V 8 * # \$ " # \$ (- C O O \$, " 9 % / C * % Y Q 4 \$ (\$ % & \$, " & -) Q " 4) " # K K K

H , 3 * / b 8 8 5] , 2 *				
! * : * < 0 / 1			` 0 * C C *	
a \$, " \$ 6 ! - \$ " / \$ * 0 5 4 : ! *			2 3 2 3 ! & & \$ * 4 \$ O V 8 * # \$ " # \$ (- C O O \$, " 9 % / C * % Y Q 4 \$ (\$ % & \$, " & -) Q " 4) " # K K K	

A K * 4 5] V (: * 4 V C * 4 V C @ * 4 @ (K * 4 5] V W 5 W W C @ * 4 @ A

" , - . * < * , 432 @ * / 7 @ 4 1 * : PT (e R Q O A R R Z O H 9
 ! " # \$ % & ! ' \$ R () * \$ + , -



f : \$ * * \$, - \$ - ! ' R A F K H @ A H G E
 2 \$ * & C " R G H B U # \$

= * & \$ - 1 - 2 \$ * & C " / C ' R A F K H @ A H G E
 6 *) 7 9 # ! -) ' R A F K H @ A H G E

U * < 4	E * < 3 0 - . 3 4 * <	H J W 5 3 , 4 , 5 / 3 2 @ * <	K * T @ 4	` 0 * C *
> H H	6 ! J 8 " , ! ' ! 4 " ! Y < * C X \$ * P ! & & \$ * 0 % 8 Z	B @ 8	= e > H	2 3 2 3 ! & & \$ * 4 \$ O V 8 * # \$ " # \$ (- C O O \$, " 9 % / C * % Y Q 4 \$ (\$ % & \$, " & -) O " 4) " # K K K

# - & > , 1 : * / 4 B * 1 (Q R	
! * : * < 0 / 1	` 0 * C *
a \$, " \$ 6 ! - \$ " / \$ * 0 5 4 : ! *	2 \$ * C * # ") " 4 Y < Z O * K G A ? A U A H H @ # \$ & =) * C J W & 7 8 \$ " ; ! * % ' \$ " - &) " # # \$ & . ! - K K K

C * / 4 5] , + , 4 P 4 g 1 O h
 9 * 6 P . < C - . * & . @ 4 3 3 4 5 6 6 *

! 0 4 @ 5 / ^ H 4 . V C * 4 . V C * 4 5 /				
U * < 4	E * < 3 0 - . 3 4 * <	H J W 5 3 , 4 , 5 / 3 2 @ * <	K * T @ 4	` 0 * C *
> H H	(9 \$ % - C " \$ ' ! 7 C & - ! -) ')	E V 8		2 \$ * C * # ") " 4 Y < Z O * K G A ? A U A H H @ # \$ & =) * C J W & 7 8 \$ " ; ! * % ' \$ " - &) " # # \$ & . ! - K K K

' , 4 @ 2 , 5] , 2				
U * < 4	E * < 3 0 - . 3 4 * <	H J W 5 3 , 4 , 5 / 3 2 @ * <	K * T @ 4	` 0 * C *
> b @ F	; & \$) # C 9 , * 7 8 " \$ * , \$ % & & : 7 ! J , - ! - !	? A 8	= * e > H R	2 \$ * C * # ") " 4 Y < Z O * K G A ? A U A H H @ # \$ & =) * C J W & 7 8 \$ " ; ! * % ' \$ " - &) " # # \$ & . ! - K K K

(F A J ' < : * 4 V C * / + 5 C	
! * : * < 0 / 1	` 0 * C *
a \$, " \$ 6 ! - \$ " / \$ * 0 5 4 : ! *	2 3 2 3 ! & & \$ * 4 \$ O V 8 * # \$ " # \$ (- C O O \$, " 9 % / C * % Y Q 4 \$ (\$ % & \$, " & -) O " 4) " # K K K

I L 3 0 / 1 3 : , 4 4 * Q @ W 4 @ b H 2 L C F C * , - . 4 * @ 5 : @ 4 3 - . * F / , - . 4 @ 3 ? @ < , / 5 1 * / b \$ G X R c 0 / 2 / , - . 4 @ 3 : 0 4 @ 1 * / b \$ G J R c 0 / 2 / , - . 4 @ 3 < * W 5 2 0 ? 4 5 / 3 4 5] , 3 - . b \$ G Z (6 2 c 1 * ? * / / + * , - . / * 4				
U * < 4	E * < 3 0 - . 3 4 * <	H J W 5 3 , 4 , 5 / 3 2 @ * <	K * T @ 4	` 0 * C *
GE	(\$ % ! & *) ' 7 ! J * , 7 C *) -) ')	? A 8	= * e > H R	2 3 2 3 ! & & \$ * 4 \$ O V 8 * # \$ " # \$ (- C O O \$, " 9 % / C * % Y Q 4 \$ (\$ % & \$, " & -) O " 4) " # K K K

> , 1 : * / 4 V * C 5 8 (X (
! * : * < 0 / 1	` 0 * C *
a \$, " \$ 6 ! - \$ " / \$ * 0 5 4 : ! *	2 3 2 3 ! & & \$ * 4 \$ O V 8 * # \$ " # \$ (- C O O \$, " 9 % / C * % Y Q 4 \$ (\$ % & \$, " & -) O " 4) " # K K K

" , - . * < * , 432 @ 4 * / 7 @ 4 1 * : PT (eRQOARRZOH9
!" # \$ % & ! ' \$ R () * \$ + , -



f : \$ * ! * : \$, - \$ - ! ' RAFKH@AHGE
2 \$ * & C " RGHU # \$

= * & \$ - 1 - 2 \$ * & C " / C ' RAFKH@AHGE
6 *) 79 # ! -) ' RAFKH@AHGE

M0W6* < W 4 . @ 5 - V @ , /	` 0 * C *
! * : * < ? 0 / 1	2 \$ * C * # ") " 4 Y = < Z O * K G A ? A U A H H @ # \$ & =) * C J W
a \$, " \$ 6 ! - \$ " / \$ * 0 5 4 : ! *	& 7 8 \$ " ; ! * % ' \$ " - &) " # # \$ & . ! - K K K

' < : * 4 V 7 * / + 5 C b @ C * & 5 : * < * / c	` 0 * C *
! * : * < ? 0 / 1	2 3 2 3 ! & & \$ * 4 \$ 0 V 8 * # \$ " # \$ (- C 0 0 \$, " 9 % / C * %) Q 4 \$
a \$, " \$ 6 ! - \$ " / \$ * 0 5 4 : ! *	(\$ % & - \$, " & -) 0 " 4) " # K K K

H , 3 * / b 8 8 & 5] , 2 *	` 0 * C *
! * : * < ? 0 / 1	2 3 2 3 ! & & \$ * 4 \$ 0 V 8 * # \$ " # \$ (- C 0 0 \$, " 9 % / C * %) Q 4 \$
a \$, " \$ 6 ! - \$ " / \$ * 0 5 4 : ! *	(\$ % & - \$, " & -) 0 " 4) " # K K K

A K * 4 5] V (: * 4 V C * 4 V C @ * 4 @ 4 (K * 4 5] V W 5 W W @ * 4 @ 4 A	` 0 * C *
! * : * < ? 0 / 1	2 3 2 3 ! & & \$ * 4 \$ 0 V 8 * # \$ " # \$ (- C 0 0 \$, " 9 % / C * %) Q 4 \$
a \$, " \$ 6 ! - \$ " / \$ * 0 5 4 : ! *	(\$ % & - \$, " & -) 0 " 4) " # K K K

# & > , 1 : * / 4 B * 1 (Q R	` 0 * C *
! * : * < ? 0 / 1	2 \$ * C * # ") " 4 Y = < Z O * K G A ? A U A H H @ # \$ & =) * C J W
a \$, " \$ 6 ! - \$ " / \$ * 0 5 4 : ! *	& 7 8 \$ " ; ! * % ' \$ " - &) " # # \$ & . ! - K K K

(A A > * < 3 , 3 4 * / + 0 / 2 7 7 @ 7 @ ? * , 4

= % , " ! - , C " &) " # 2 \$ * - \$, % " 4 & = & 4 , : - 9 \$, " \$ 6 ! - \$ " 5 : \$ * # , \$ c) : \$ * \$, -) " 4 & \$ % & K
' \$ 7 8 ! " , & \$ "

= % , " ! - , C " , ' a % W 3 \$ * 9 a \$, " \$ 6 ! - \$ " / \$ * 0 5 4 : ! *
M C % 6 4 , & 7 8 \$ L : : !) : ! * 9 \$, - a \$, " \$ 6 ! - \$ " / \$ * 0 5 4 : ! *

(A = G ! , 5 @ ? 0 : 0 C @ 4 , 5 / 3 W 5 4 * / + , @ C
M C ! 9 9) ') % \$ * ! * 9 \$, - a \$, " \$ 6 ! - \$ " / \$ * 0 5 4 : ! *
M C 9 C " 1 \$ " - * ! - , C " & Q 9 - C * a \$, " \$ 6 ! - \$ " / \$ * 0 5 4 : ! *

(A † K 5 7 , C 4 P 4 , : ! 5 2 * /
2 \$ * - \$, % " 4 , " # \$ * T ' 3 \$ % a \$, " \$ 6 ! - \$ " / \$ * 0 5 4 : ! *

(A × H < 1 * 7 / , 3 3 * 2 * < > ! ' 0 / 2 D > D ! ! * 0 < 4 * , 0 / 1
= * 4 \$: " , & # \$ * = * , -- % " 4 # \$ * ; M 6 , \$ 8 \$ * (- C 0 0 \$ * 0 5 % " , 7 8 - # , \$; M U ; / M a * , - \$ * , \$ " # \$ * . = L e 2 \$ * C * #
= , 4 \$ " & 7 8 ! 0 \$ " ") " 4 b L " " \$ d ± ^ K

" ,-. * < * ,432@*/7@41*: PT (eRQOARRZOH9
!"#\$%&'! ' \$ R () *\$+,-



f: \$*! * \$,-\$-!' RAFKH@AHGE
2\$*&C" RGH U#\$

=*&\$-1- 2\$*&C" /C' RAFKH@AHGE
6*) 79#! -)' RAFKH@AHGE

!"#\$%&' (G) \$, / 8 * ,3* +0 < H/ 435 < 10 / 1

(G f E * < 6 @ < * / 2 * < 76 @ C * . @ 2 0 / 1

= " - & C * 4) " 4 & 8 , " 3 \$, & \$ Y ! % % \$ ' \$, " Z = " - & C * 4) " 4 4 \$ ' V X # \$ " : \$ 8 g * # % 7 8 \$ " 2 C * & 7 8 * , 0 - \$ " K

!"#\$%&' (J) / 1 @ 7 * / + 0 : ' < @ 3 W 5 < 4

I @ 2 4 < @ 3 W 5 < 4 _ B O B &	" * * 3 - . , 6 6 4 < @ 3 W 5 < 4 & _ 9	I 0 6 4 4 < @ 3 W 5 < 4 & # f O & ' "	
= " 4 % & 7 8 \$ M \$ 1 \$, 7 8 ") " 4 # \$ & <) - \$ &	T O G E E F b + % ' ' ! : % %) , # & b " K C K & k b Y S \$ - 8 _ % = - 8 _ % a \$ - C " \$ Z b F b ^ ^		
G B K G T O O) ' ' \$ *	T O G E E F	T O G E E F b + % ' ' ! : % %) , # & b " K C K & k b Y S \$ - 8 _ % = - 8 _ % a \$ - C " \$ Z	T O G E E F
G B K F ` * ! " & j C * 4 \$ Q 8 * \$ " 9 % & & \$	F	/ S 6 < e Q 6 = e % & & F	F
G B K B 2 \$ * j ! 7 9) " 4 & 4 *) J J \$	^	^	^
< \$ Q 8 * !) & % & \$ * T ' 3 \$ %	H R O C " ' ! * , " j C % % - ! " -		
G B K A Q * # ") " 4 & 4 \$ ' V X \$ T O 2 \$ * & " # : \$ 1 \$, 7 8 ") " 4			+ % ' ' ! : % % a) , # & b " K C K & k b Y S \$ - 8 _ % = - 8 _ % a \$ - C " \$ Z

(J = Q K @ 3 * / 1 0 4 7 * 6 L < 2 * < 0 / 1 1 * : P T / . @ 1 & & 2 * 3 K B > f I \ 7 * < * , / ? 5 : : * / 3 0 / 2 1 * : P T
& # # 5 2 *

S ! & & \$ " 4) - : \$ Q g * # \$ *) " 4 4 \$ ' V X O , 7 8 - ! " 3 \$ " # : ! *
L " 8 ! " 4 ^ # \$ & S L . ; Q [f : \$ * \$, "
9 C ' ' \$ " &) " # 4 \$ ' V X ^ M e e C # \$

!"#\$%&' (X) B* - . 43D5 < 3 - . < , 64* /

(X f E 5 < 3 - . < , 6 4 * / + 0 " , - . * < * , 4 F 9 * 3 0 / 2 . * , 4 3 0 / 2 ; : 8 * C 4 3 - . 0 4 + O 3 W * + , 6 3 - . * B * - . 4 3 D 5 <
3 - . < , 6 4 * / 6 Y < 2 * / " 4 5 6 6 5 2 * < 2 @ 9 * : , 3 - .

& C " & , 4 \$ 2 C * & 7 8 * , 0 - \$ " L : & 7 8 " , - - a \$ " " 1 \$, 7 8 ") " 4 4 \$ ' V X 2 \$ * C * # ") " 4 Y = < Z O * K G A ? A U A H H @ - e [; @
G > Y = T Z

P < a Y (% % & \$, " &) 0 " 4 Z & 7 8 3 ! 7 8 3 ! & & \$ * 4 \$ 0 M B * # \$ " # Y P < a G Z

(X = A " 4 5 6 6 3 , - . * < * , 4 3 7 * 0 < 4 * , 0 / 1

(, 7 8 \$ * 8 \$, - & \$) * - \$, % " 4 + 5 * # , \$ & \$ " (- C 0 0 3) * # \$ 9 \$, " \$ (- C 0 0 & , 7 8 \$ * 8 \$, - & \$) * - \$, % " 4 #) * 7 8 4 \$
0 5 8 * K

!"#\$%&' (Z) " 5 / 3 4 , 1 * / 1 @ 7 * /

h " # \$ *) " 4 4 \$ 4 \$ " 5 : \$ * # \$ * % - 1 - \$ " h " # \$ *) " 4 \$ " 4 \$ 4 \$ " 5 : \$ * # \$ * % - 1 - \$ " + ! & & " 4 & " # ' , - | 4 \$ 9 \$ " 1 \$, 7 8
+ ! & &) " 4 " \$ - K

P C * %) - # \$ * (W 1 \$ AA > R + % & & , 4 9 \$, -) " # 6 ! ' J 0 % , 7 8 - \$ " - 1 5 " # : ! * K
AAVR + % & & , 4 9 \$, -) " # 6 ! ' J 0 \$ " - 1 5 " # : ! * K

" , - . * < * , 432 @ * / 7 @ 4 1 * : PT (eRQOARRZOH9
!"#\$%&' \$ R () * \$ + , -



f : \$ * \$ \$, - \$ - ! ' RAFKH@AHGE
2 \$ * & C " RGH U # \$

= * & \$ - 1 - 2 \$ * & C " / C ' RAFKH@AHGE
6 *) 79 # ! -) ' RAFKH@AHGE

FHBRa! " " : \$, 2 \$ * & 78 % 79 \$ ") " # = , " # * , " 4 \$ " , " # , \$ L - \$ ' 3 \$ 4 \$ - g # % 78
& \$, " K
FG > R2 \$ *) * & 78 - !) - * \$, 1) " 4 \$ " K
FGER2 \$ *) * & 78 - & 783 \$ * \$ L) 4 \$ " * \$, 1) " 4K
FFAR < \$ &) " # 8 \$, - & 78 V # % 78 : \$, = , " ! - ' \$ " K
FF > Ra! " " # , \$ L - \$ ' 3 \$ 4 \$ * \$, 1 \$ " K
FFV Ra! " " (78 % 78 * , 49 \$, -) " # M \$ " C ' ' \$ " 8 \$, - / \$ *) * & 78 \$ " K
BGGR < , 0 , 4 05 * P ! & & \$ * C * 4 ! " , & ' \$ " b ' , - % " 40 * , & , 4 \$ * P , * 9) " 4K

P C * %) - # \$ * < \$ Q 8 * \$ " 9 % & & \$ "

+ % ' K [, \ KR = " - 15 " # : ! * \$ + % & & , 49 \$, - \$ "
= _ \$ ^ * , - KR (783 \$ * \$ L) 4 \$ " * \$, 1) " 4
(` Q ` (= R (J \$ 1 , 0 & 78 \$ c , \$ % * 4 ! " ` Cd , 1 , - W Y \$, " ' ! % 4 \$ = d j C & , - , C " Z
L 7) - \$ ` Cd R L 9) - \$ ` Cd , 1 , - W
(9 , " ^ * , - KR . \$, 13 , * 9) " 4 !) 0 # , \$!) -
L \) ! - , 7 e 8 * C " , 7R < \$ 3 V & & \$ * 4 \$ 0 V 8 * # \$ " #

h " # \$ *) " 4 \$ " 4 \$ 4 \$ " 5 : \$ * # \$ * % - 1 - \$ " + ! & &) " 4 & , " # ' , - | 4 \$ 9 \$ " " 1 \$, 78 " \$ - K

6 , \$ L " 4 ! : \$ " & 5 - 1 \$ " & , 78 !) 0 # \$ " 8 \$) - , 4 \$ " (- ! " #) " & \$ * \$ * a \$ " " - , & & \$) " # = * Q 8 *) " 4 \$ " K 6 ! & (, 78 \$ * 8 \$, - &
! - \$ " : % - : \$ & 78 * \$, : - ; * C #) 9 - \$, ' , " : % 79 !) 0 (, 78 \$ * 8 \$, - & \$ * C * # \$ * , & & \$ K 6 , \$ L " 4 ! : \$ " 8 ! : \$ " , 78 - # , \$
M \$ # \$) -) " 4 / C " = , 4 \$ " & 78 ! 0 & 1) & , 78 \$ *) " 4 \$ " K

" , - . * < * , 432 @ * / 7 @ 4 1 * : PT (eRQOARRXOH9
!" # \$ % & ' ! ' \$ S () * \$ + , - . / , " " \$ *



d; \$ * \$, \$ - \$ - ! ' S B G I I A L B I H F
4 \$ * & , D " S H L B V # \$

> * & \$ - 3 - 4 \$ * & , D " 1 D ' S B G I I A L B I H F
8 *) 9 : # ! -) ' S B G I I A L B I H F

< (X - 3 \$
< B H I S 4 D " , - 3 \$ ^ / \$, Y \$ " R ; \$ * 2 % 9 / \$ " ^ +) " : \$ " ^ D 2 \$ " \$ " + % ' ' \$ " & D 5 , \$
!" # \$ * \$ " b 7 " # a) \$ % % " ! * \$ " 2 \$ * " / ! % \$ " L P , 9 / - *) 9 / \$ " L
< B C H S > < c K % & , D " & 6 \$ & 8 9 / 7 - 3 - \$ 2 \$ % : - * , & 9 / \$ V ` 7 2) " 6 & V N \$ %) 9 / -) " 6 & V [
= \$ * X - \$ 1 \$ * 5 \$ " # \$ " L
< B A I S (9 /) - 3 / ! " # & 8 9 /) / \$ V (9 /) - 3 : % \$, #) " 6 V M) 6 \$ " & 9 /) - 3 V = \$ & , 9 / - &
& 9 /) - 3 - *) 6 \$ " L
< B G G S N \$ / X % \$ * # , 9 / - 1 \$ * 8 9 / % & & \$ " / ! % \$ " L
< B C B S +) " : \$ " ! * \$ & Q \$ * 3 \$) 6 1 \$ * 5 \$ " # \$ " L
< B C G S T ! Y " ! / ' \$ " 6 \$ 6 \$ " \$ % : - * D & ! - , & 9 / \$ > " - % #) " 6 \$ " - * \$ 2 \$ " L
< B W H S > , " ! - ' \$ " 1 D " (- !) ; V 0 !) 9 / V = ! & V P \$; \$ % 8 ! ' K 2 / M \$ * D & % ! \$ * \$,
\$ " L
< B W C S P ! 9 / = \$; *) 9 / N \$, # \$ X " # \$ 6 * 7 " # % 9 / 5 ! & 9 / \$ " L
< B @ H S P) * , ' + * \$, \$ " D # \$ * , " 6) - ; \$ % 2 - \$ - \$ " 0 X) ' \$ " 1 \$ * 5 \$ " # \$ " L
< B A I S (9 /) - 3 / ! " # & 8 9 /) / \$ V (9 /) - 3 : % \$, #) " 6 V M) 6 \$ " & 9 /) - 3 V = \$ & , 9 / - &
& 9 /) - 3 - *) 6 \$ " L
< G H B S N \$, U " 5 D / % \$, " =] + .] P + R O T M] R P (b > P . 0 U T V M * 3 - V ! " *) 2 \$ " L
< G I G E < G W H E < G ? G S N >] N > 0 d 0 U P = T] . 8 > 0 M U . Z D # \$ * # \$ ' ! ! * [S
M % : D " - ! ' , " , \$ * - \$ " _ % , #) " 6 & & - 7 9 : \$ & D 2 * - !) & 3 , \$ / \$ " L !) - ' , - Q ! &
& \$ * ! ; 5 ! & 9 / \$ " Z D # \$ * #) & 9 / \$ " [L
< C I G E < B G G S M ' \$, " \$ ' 6) - ; \$ % 2 - \$ - \$ " R * - !) 2 \$ 5 ! / * \$ " L N \$ / X % \$ * # , 9 / -
1 \$ * 8 9 / % & & \$ " / ! % \$ " L
< C I ? S U " - \$ * 4 \$ * 8 9 / % & & !) 2 \$ 5 ! / * \$ " L
< G I C E < G C I S N >] >] P M T > P S 8 , \$ < \$ * & D " ! " # , \$ 2 * , & 9 / \$ `) 2 - ; * , " 6 \$ "
) " # 2 7 * # , \$) " 6 \$ / , " # \$ * - \$ M ') " 6 & D * 6 \$ " L

!" # \$ % & ' G) N 0 3 @ : * / 3 * 4 + 0 / 1 0 / 1 @ 7 * / + 0 ! * 3 4 @ 2 4 * , C * /

G=A 9* : ,3- . *

9*6P. <C-. * & . @4334566*

& . @4334566	# " % <=	H, / 34060 / 1 (AQAQARRS OH9	M5 / + * / 4 < @ 4 5 /
N) - ! " D " e > - / \ % \$ - / \ % \$ - D "	f M P * L S @ A F G G > = P * L S B I H H ? F I] " # \$ c P * L S W W I I B I I G	+ % ' L ` , a L B e B B ? > \ \$] * * , - L B e G H F (. R . (> G e G G W	9 ! L @ I I H I I I = \$ 5 g
B < * D K \$ " D , 9 ! 9 , # ^ B ' \$ - / \ % ^ K D % ' \$ * 5 , - / ' \$ - / \ % B ' \$ - / \ % B K * D K \$ " D ! - \$ Z 1 \$ *) 6 \$ T Q H G ? I I I 6 V ' D %	f M P * L S B ? I A W H ? H	8 ! & < * D #) : - , & ! % & " , 9 / - 6 \$ 2 X / * % 9 / \$, " 6 \$ &) 2 - , ' (, " " \$ # \$ * 4 \$ * D * # ") " 6 Z = [P * L H B @ B V B I I A H f ` < i L	9 ! L H I I I B ? I I = \$ 5 g

!" # \$ % & ' J) H < 3 4 * \$, 6 * K @ / @ : * /

J € ! * 3 - . < * , 7 0 / 1 2 * < H < 3 4 * \$, 6 * K @ / @ : * /

M % 6 \$ ' \$, " \$, " 5 \$, & \$

N \$, U " 5 D / % \$, " X * 3 - % 9 / \$ " 0 ! - \$, " / D % " V X * 3 - % 9 / \$, % \$ / , " 3) 3 , \$ / \$ " L
P , \$ ' ! % \$, \$ * ; \$ 5) & & % & \$ " < \$ * & D " D # \$ * ; \$, !) 2 * \$ - \$ " # \$ " _ * X " K 2 \$ "
\$ - 5 ! & 7 ; \$ * # \$ " T) " # 1 \$ * ; * \$, 9 / \$ " L

" , - . * < * , 432 @ * / 7 @ 4 1 * : PT (eRQOARRXOH9
!"#\$%&'! '\$ S () *\$+ , - . / , " '\$*



d; \$*! *, \$, - \$- !' SBGIU ALBI HF
4\$*&D" SHLB V#\$

>*8\$-3- 4\$*&D" 1D' SBGIU ALBI HF
8*) 9: #! -) ' SBGIU ALBI HF

"! 9/ >, " ! - ' \$"
N\$, - *D2\$ " \$ " ! " #, \$ 2*, 89/ \$ `) 2- ; *, " 6\$ ") " # 5! *) " # * / , 6 / ! %\$ " L
N\$,) " *\$ 6\$ % XY, 6\$ * M- ') " 6 D# \$ * M- \$' & , % 8- ! " # : 7" & % 9/ \$ N\$! - ') " 6
\$, " % , - \$ " LN\$, N\$ 5) && % 0 & 6: \$, - " , 9/ - & #) * 9/ # \$ " T) " # 1\$ * ; * \$, 9/ \$ " ^ ,
& ! ; , % (\$, - \$ " % 6\$; * , " 6\$ ") " # X * 3 - % 9/ \$ " 0! - \$, / D % \$ " L

"! 9/ !) - : D " - ! : -
N\$, N\$ * 7 / *) " 6 ' , - # \$ * !) - ; \$ 89 / ') - 3 - \$ ^ 6 \$ - * X " : - \$ _ % , #) " 6 & D 2 * -
!) 8 3 , \$ / \$ ") " # !) - & D 2 * - ' , - 1 , \$ % Q ! && \$ *) " # (\$, 2 \$! ; 5 ! 89 / \$ " L

"! 9/ M) 6\$: D " - ! : -
N\$, N\$ * 7 / *) " 6 ' , - # \$ " M) 6\$ " & D 2 * - ; \$, 6 \$ j 2 2 ' \$ - \$ ' ` , # & K ! % HI ; , & H ?
T ,) - \$ " ' , - 2 / \$ Y \$ " # \$ ' Q ! && \$ * & K 7 % \$ ") " # M) 6\$ " ! * 3 - !) 2 8) 9 / \$ " L

"! 9/ 4\$ * 89 / % 9: \$"
N\$, 4 > 0 (f ` Uf _ > P S _ >] P > * , * \$ 9 / \$ " / * * , \$, 2 7 / * \$ " LP , 9 / - & 3) \$ && \$ "
D # \$ * 3) - * , " : \$ " 6 \$; \$ " L (D 2 * - M * 3 - / , " 3) 3 , \$ / \$ " L

! " # \$ % & ' U) K @ / @ : * / + 0 < ! < @ 2 7 * ? P: V 6 0 / 1

U 4 I L 3 - . : , 4 4 * C

` j 89 / ' , -- \$ % 6 \$ \$, 6 " \$ - [Q ! && \$ * & K * 7 / & * ! / % . * D 9 : \$ " % 89 / ' , -- \$ % ! % D / D % \$ & - X " # , 6 \$ * (9 / !) ' ^
_ D / % \$ " # , D c , # Z R B [

U = A ! * 3 5 / 2 * < * D 5 : " 4 5 6 6 5 2 * < 9 * : , 3 - . @ 0 3 1 * . * / 2 * 9 * 6 @ < * /

N \$ & L = \$ 2 / * # L # \$ " (- D 2 2 ^ 4 \$ * _ D / % \$ " " D " D c , #
; * \$ " ") " 6 & K * D # L D L \$ " - & \$ / \$ " # \$ 4 D " , - 3 \$ ^ / \$, Y \$ " R ; \$ * 2 % 9 / \$ " ^ +) " : \$ " ^ D 2 2 \$ " \$ " + % ' ' \$ " & D 5 , \$! "
= ! & \$ # \$ * \$ " b 7 " # a) \$ % % \$ " ! * - \$ " 2 \$ * ! / ! % \$ " LP , 9 / - * !) 9 / \$ " L
_ 7 / % / ! % \$ " L
N \$ / X % \$ *) " # 3) ; \$ 2 7 % \$ " # \$ M ' % 6 \$ \$ * # \$ " L
> c K % 0 & D " & 6 \$ 89 / 7 - 3 - \$ \$ % \$: - * , 89 / \$ = \$ * X - \$ V ^ 7 2 -) " 6 & " % 6 \$ " V N \$ % \$) 9 /
-) " 6 & " % 6 \$ " V V 1 \$ * 5 \$ " # \$ " L
+) " : \$ " & 9 / \$ * \$ & Q * \$: 3 \$) 6 1 \$ * 5 \$ " # \$ " L
T ! Y " ! / ' \$ " 6 \$ 6 \$ " \$ % \$: - * D & - ! - , 89 / \$ M) 2 % #) " 6 \$ " - * \$ 2 2 \$ " L
(- !) ; V 0 !) 9 / V = ! & / P \$; \$ % 8 ! ' K 2 / M \$ * D & D %) , 9 / - \$, " ! - ' \$ " L
P , 9 / - , " # , \$ M) 6 \$ " ^ !) 2 # , \$!) - D # \$ * !) 2 # , \$ _ % , #) " 6 6 \$ % " 6 \$ " % &
& \$ " L

U = G \$, / 8 * , 3 * 6 W K 2 , * ! < @ 2 7 * ? P: V 6 0 / 1

& D " & , 6 \$ M ' 6 ! ; \$ " 3) * N \$ " # ; \$ U ' 6 \$;) " 6 8 % 2 -) " ! ; / X " 6 , 6 \$ & M - \$ ' 89 /) - 3 6 \$ * X -) " # f / \$ ' , : ! % \$ "
: X ' K 2 " 6 & 9 /) - 3 ! " 3) 6 - * ! 6 \$ " L = \$ 89 / % 0 && \$ " \$ N \$ / X % \$ * , # \$ * P X / \$ # \$ & N \$ " #
/ \$ * # \$ & ' , - Q ! && \$ * : 7 / % \$ " L + 7 * : % , \$ + % 89 / \$ " ST , - Q ! && \$ * ^ ! && \$ *
8 \$ 9 : \$ D # \$ * ! " # -) 9 / \$, " * \$, ; \$ " L
8 X ' K 2 \$: j " " \$ " & 9 / 7 ; \$ * 6 * D Y \$ 8 , & - ! " 3 \$ " !) & * \$, - \$ ") " # #) * 9 /
b 7 " # a) \$ % % \$ " 3) * b 7 " #) " 6 ^ 3) ' + % ' ' \$ " * 7 9 : 89 / % 6 D # \$ * 3) * > c K % 0 &
D " 6 \$; * 9 / - 5 \$ * # \$ " LN\$, = \$; * !) 9 / N , % #) " 6 \$ c K % 0 & D " & 2 X / , 6 \$ * V % , 9 / -
\$ " - 3 7 " # % 9 / \$ * 8 ! ' K 2 / `) 2 - = \$ ' , 89 / \$ ' j 6 % 9 / L

" , - . * < * , 432 @ * / 7 @ 4 1 * : PT (eRQOARRXOH9
! " # \$ % & ' ! ' \$ S () * \$ + , - . / , " " \$ *



d; \$ * ! * ; \$, - \$ - ! ' SBGII ALBI HF
4 \$ * & D " SHLB V # \$

> * & \$ - 3 - 4 \$ * & D " 1 D ' SBGII ALBI HF
8 *) 9 : # ! -) ' SBGII ALBI HF

! " # \$ % & ' X) K @ / @ : * / 7 * , 0 / 7 * @ 7 3 , - . 4 , 1 4 * < Y < * , 3 * 4 + 0 / 1

X € > * < 3 5 / * / 7 * + 5 1 * / * E 5 < 3 , - . 4 3 : @ / @ : * / F " - . 0 4 + @ 3 < W B 4 0 / 1 * / 0 / 2 , / % 5 4 6 P C * / @ + 0
8 * / 2 * / 2 * E * < 6 @ < * /

< \$ * & D " \$ " ; \$ 3 D 6 \$ " \$ (9 /) - 3 ! ! Y < \$ * & j " % @ / \$ (9 /) - 3 !) & * 7 &) " 6 - * ! 6 \$ " Z & , \$ / \$ M ; & @ / " , - - A [L
" ! / ' \$ "

X = A ; : 8 * Q 3 - . 0 4 + : @ / @ : * /

U ' 5 \$ % & @ /) - 3 ! ! Y " ! / ' \$ " P , 9 / - , " # , \$ _ ! " ! % & - , D " D # \$ * = \$ 5 X & & \$ * 6 \$ % " 6 \$ " % & & \$ " L
4 D * # \$ ' > & & \$ " ^ . * , : \$ " D # \$ * 0 !) 9 / \$ " # , \$ X " # \$ 5 ! & @ / \$ " L
4 \$ * & @ / ') - 3 - \$ _ % , #) " 6 & & - 7 9 : \$ & , # 1 D * # \$ * Q , \$ # \$ * 1 \$ * 5 \$ " #) " 6 3)
5 ! & @ / \$ " L

X € K * 4 . 5 2 * / 0 / 2 K @ * < , @ C 6 W K B W ? . @ 4 0 / 1 0 / 2 B * , / , 1 0 / 1

4 \$ * 2 / * \$ " 3) * 0 \$, " , 6) " 6 V M) 2 4 \$ * & @ / 7 - - \$ - \$ T \$ " 6 \$ " & D 2 D * ; \$ 8 \$, - , 6 \$ " L M % % b 7 " # a) \$ % % " \$ " - 2 \$ * " \$ " L
" ! / ' \$ < \$ * & D " \$ " , (, 9 / \$ * / \$, - ; * , " 6 \$ " L 8 \$ " ; \$ - * D 2 \$ " \$ " N \$ * \$, 9 / ; \$ % 2 - \$ " L N \$
& D " # \$ * \$ 0) - & @ / 6 \$ 2 / * #) * 9 / !) & %) 2 \$ " # \$ & @ / 1 \$ * & @ / 7 - - \$ - \$ < * D #) : - L T , -
2 7 8 & ; 6 : \$, - & , " # \$ " # \$ ' T ! - \$ * ! % & ! " # ^ _ , \$ & \$ %) ^ (X) * \$; " # \$ * ^ U " , 1 \$ *
& % , " # \$ * !) 2 ' \$ / ' \$ " L 8 ! ' K 2 V M \$ * D & D % , 9 / - \$, ! - ' \$ " L
> " - & D * 6) " 6 6 \$ ' X Y # \$ " ; \$ / j * # % @ / \$ " 4 D * & @ / * 2 - \$ " L
M % % b 7 " # a) \$ % % " \$ " - 2 \$ * " \$ " L
T , - &) 6 2 X / , 6 \$ ' T ! - \$ * ! % & 3 L N L ` ! K K \$ " ^ 4 % & !) 2 5 , & @ / \$ " L

! " # \$ % & ' Q) \$ @ 2 . @ 7 0 / 1 0 / 2 I @ 1 * < 0 / 1

Q € " - . 0 4 + : @ / @ : * / + 0 < 3 , - . * < * / \$ @ 2 . @ 7 0 / 1

, " 5 \$, & \$ 3) ' & 9 / \$ * \$ " U ' 6 ! " 6 + 7 * !) & * \$, 9 / \$ " # \$ N \$ % 2) " 6 & D * 6 \$ " ^ ; \$ & D " # \$ * & , " 6 \$ & @ / % & & \$ " \$ " 0 X)
' \$ " L
_ D " - ! : - ' , - M) 6 \$ ") " # !) - , & - 3) 1 \$ * \$, # \$ " L
+ 7 * !) & * \$, 9 / \$ " # \$ N \$ % 2) " 6 & D * 6 \$ " L (D 5 \$, - 1 \$ * " 7 " 2 , 6 \$ * 5 \$, & \$ #) * 9 /
Z / * ; ! ^ & D % % \$ # , \$ & #) * 9 / # , \$ 4 \$ * 5 \$ " #) " 6 \$, " \$ * % D : ! % % " M ; &) 6) " 6
) " # \$, " \$ * 6) - \$ " ! % 6 \$ ' \$, " \$ " M ; &) 6) " 6 \$ * \$, 9 / - 5 \$ * # \$ " L Q \$ " " # , \$
& \$ " , 9 / - !) & * \$, 9 / \$ " ^) ' # , \$ _ D " 3 \$ " - * ! - , D " 1 D " < ! * , : \$ %) " # 8 X ' K
2 \$ ") " - \$ * # \$ " M ; \$, - & K % - 3 6 * \$ " 3 5 \$ * \$ " 3) / ! % \$ " ^ ') & & \$, " 6 \$ \$, 6 " \$ - \$ *
M - \$ ' & @ /) - 3 6 \$ - * ! 6 \$ " 5 \$ * # \$ " L
_ 7 / % / ! % \$ " L 4 D * (D " " \$ " ; \$ & - * ! / % " 6 & @ / 7 - 3 \$ " L M % % b 7 " # a) \$ % % " \$ " -
2 \$ * " \$ " L
N \$, . \$ ' K \$ * ! -) * \$ " " , 9 / - 7 ; \$ * G A k f V H I I k + !) 2 \$ 5 ! / * \$ " L

Q = A ! * 2 , / 1 0 / 1 * / + 0 < 3 , - . * < * / I @ 1 * < 0 / 1 0 / 4 * < ! * < W ? 3 , - . 4 , 1 0 / 1 D 5 / ; / D * < 4 < P 1 Ç - . ? * , 4 * /

M ' 2 D * # \$ *) " 6 ! " ` ! 6 \$ * * X) ' \$) " # N \$ / ! " # \$ % (, \$ # , \$ N \$ / X % \$ * 1 D * & 9 / - , 6 ^) ' N \$ & @ / X # , 6) " 6 \$ ") " # 4 \$ *
N \$ / X % \$ * & @ / 7 - - \$ " 3) 1 \$ * \$, # \$ " L

b) & ' ' \$ " % 6 \$ *) " 6 & , " 5 \$, & \$ 4 D " & - ! * \$ " (X) * \$ " ^ & - ! * \$ " N ! & \$ ") " # & - ! * \$ " R c , # ! - , D " & , - - \$ % 2 \$ *
/ ! % \$ " ^) ' \$ c D - / \$ * \$ 0 \$! : - , D " \$ " 3) 1 \$ * \$, # \$ " L

" , - . * < * , 432 @ * / 7 @ 41 * : PT (eRQOARRXOH9
!" # \$ % & ' ! ' \$ S () * \$ + , - . / , " " \$ *



d; \$ * * \$, - \$ - ! ' SBGLI ALBI HF
4 \$ * & D " SHLB V # \$

> * & \$ - 3 - 4 \$ * & D " 1D' SBGLI ALBI HF
8 *) 9 : # ! -) ' SBGLI ALBI HF

' ! 6 \$ *) " 6 & , " 5 \$, & \$ N \$ & 9 / * X " : \$ " (, \$ # , \$ ` ! 6 \$ *) " 6 1D " ; * \$ " " ; ! * \$ " T ! - \$ * ! % \$ " !) 23) 6 \$
% & & \$ " \$ N \$ * \$, 9 / \$ L N \$ 5 ! / * \$ " (, \$ # , \$ + % & 9 / \$ " 1D * , - 3 \$ 6 \$ & 9 / 7 - 3 - !) 2L
4D " # \$ * D 2 \$ " \$ " + % ' ' \$ # \$ & N) " & \$ " ; * \$ " \$ * & D # \$ * R 2 \$ " & 2 \$ * " / ! % \$ " L
! % \$ " (, \$ # , \$ N \$ / X % \$ * # , 9 / - 1 \$ * & 9 / % & & \$ " L 4 \$ * \$, # \$ " (, \$ # , \$ ` ! 6 \$
*) " 6 , " # \$ * P X / \$ 1D " (X) * \$ ") " # 9 / % & * \$ * \$ " ` j &) " 6 & , - - \$ % L ` ! 6 \$ *
- \$ ' K \$ * ! -) * S W k f V H C I k + ' , " L N \$ / X % \$ * : j " " \$ " , ' % \$ * \$ " b) & - ! " #
6 \$ 2 X / * % 9 / & \$, " L ` \$ \$ * \$ N \$ / X % \$ * \$ " - / ! % \$ " 079 : & - X " # \$ L

Q = G " V * + , 6 3 - . * H / 2 @ 8 * / 20 / 1 * /

N \$ & , ' ' - \$ 4 \$ * \$ " #) " 6 > & % \$ 6 \$ " : \$, " \$] " 2D * ! - , D " \$ " 1D * L

!" # \$ % & ' S) ! * 1 < * / + 0 / 1 0 / 2 Z 7 * < 8 @ . 0 / 1 2 * < H [V 5 3 , 4 , 5 / O > * <
3 L / C - . * " - . 0 4 + @ 0 3 < W B 4 0 / 1 * /

S € N O W 7 * < 8 @ . * / 2 * > @ < @ * 4 * <

! 0 4 @ 5 / \ H 4] C * 4] C * 4 5 /

^ * 0 4 3 - . @ 2					
_ * < 4 O V V :	_ * < 4 O : 1 Q G	" V , 4 + * / 7 * 1 < * / + 0 / 1	! * : * < ? 0 / 1	0 3 1 @ 7 * O ^ @ 4 0 :	` 0 * C C *
B I I	W I I	H Z [	I H [I B [	I H V I W	M = Q 8 \$) - & 9 / % " # . 0 = (F I I I @ I W B I H A

I H [S (" ! - & D ' ' , & & D " 3) * < * 7 2) " 6 6 \$ &) " # / \$, - & & 9 / X # % 9 / \$ * M * \$, - & & D 2 \$ # \$ * 8 \$) - & 9 / \$ " + D * & 9 /) " 6 & 6 \$ ' \$, " & 9 / ! 2 - Z T M _ _ D ' ' , & & D " [L >) * D K X , & 9 / \$ U " , D " L Z 4 D " # \$ * > U 5) * # \$ \$, " `) 2 - 6 * \$ " 3 5 \$ * \$ - 2 \$ & - 6 \$ % 6 - S M 5 \$, 9 /) " 6 \$ " ; \$, Q \$ *) " # (K , - 3 \$ " ; \$ 6 * \$ 3) " 6 & , " # ' j 6 % 9 / [m < 0 S D 9 ! % I B [S M = Q n 8 > n S D < m > , " 0 , & : D # \$ * + *) 9 / - & 9 / X # , 6) " 6 ; * !) 9 / - ; \$, > , / ! %) " 6 # \$ & M * \$, - & K % - 3 6 * \$ " 3 5 \$ * \$ &) " # # \$ & ; , D 9 6 , & 9 / \$ " = \$ " 3 5 \$ * \$ & Z = Q [" , 9 / - ; \$ 7 * 9 / - \$ - 3) 5 \$ * # \$ " L

^ * 0 4 3 - . @ 2					
^ * 0 4 3 - . @ 2		> @ < @ * 4 * <	; / 4 * < 3 0 - . 0 / 1 3 : @ * < , @ C	N * , 4 V 0 / ? 4 2 * < > < 5 7 * / / @ : *	0 3 1 @ 7 * O ^ @ 4 0 : ` 0 * C C *
B ' 6 V %	B N) - ! " D "	U	;	I ? V B I H ? 8 = +	N M 8 \$) - & 9 / % " # . 0 = (F I G H A I I @ B I H A

H 0 < 5 V @					
I @ 1 + * , 4 8 * < 4 O : 1 Q G	I @ 1 + * , 4 8 * < 4 O V V :	M 0 < + + * , 4 8 * < 4 O : 1 Q G	M 0 < + + * , 4 8 * < 4 O V V :	0 3 1 @ 7 * O ^ @ 4 0 :	` 0 * C C *
W I I	B I I	F I I	G I I	B I I I V G F	O] f . `] P] > B I H @ V H W C V > U

^ P / * : @ ?				
_ * < 4 O V V :	_ * < 4 O : 1 Q G	/ : * < ? 0 / 1	` 0 * C C *	
? I	H C ?	>	M = Q 8 X " \$ ' ! * . B I H B	

% 5 < 8 * 1 * /			
_ * < 4 O V V :	_ * < 4 O : 1 Q G	` 0 * C C *	
@	B B I	M = Q P D * 6 5 \$ 6 \$ " B I H H	

" - . 8 * 2 * /

" , - . * < * , 432 @ * / 7 @ 4 1 * : PT (eRQOARRXOH9
 ! " # \$ % & ! ' \$ S () * \$ + , - . / , " " \$ *



d; \$ * ; \$, - \$ - ! ' SBGLI ALBI HF
 4 \$ * & D " SHLB V # \$

> * & \$ - 3 - 4 \$ * & D " 1D' SBGLI ALBI HF
 8 *) 9 : # ! -) ' SBGLI ALBI HF

I @ 1 + * , 48 * < 4 O VV: ? I	I @ 1 + * , 48 * < 4 O : 1 Q G H ? I	M O < + + * , 48 * < 4 O VV: G I	M O < + + * , 48 * < 4 O : 1 Q G F I I	031 @ * O ^ @ 40 : B I H ?	` 0 * C C * M = Q (9 / 5 \$ # \$ " B I H A
--------------------------------------	--	--	--	-------------------------------	---

Y , / / @ 2					
M O < + + * , 48 * < 4 O VV: H I I	M O < + + * , 48 * < 4 O : 1 O : G G I I	! * : * < ? 0 / 1 !) -	031 @ * O ^ @ 40 : B I I ?	` 0 * C C * M = Q + , " " % " # B I H W	

> 5 C * /		
I @ 1 + * , 48 * < 4 O : 1 Q G C ? I	M O < + + * , 48 * < 4 O : 1 Q G F I I	` 0 * C C * M = Q < D % " B I H A

a 34 * < < * , - .								
9 * @ 10 / 13 7 * < * , - .	I @ 1 + * , 4 8 * < 4 O VV: H I I	I @ 1 + * , 4 8 * < 4 O : 1 O : G B F ?	M O < + + * , 4 8 * < 4 O VV: B I I	M O < + + * , 4 8 * < 4 O : 1 O : G ? F I	^ @ * < G I Z T , 5 [	\$ P 06, 1 ? * , 4 V < 5 " - . , - . 4 C c	\$ @ 4 < * 35 < V 4 5 / O ' * / 3, 7, C 3, * < 0 / 1	` 0 * C C * M = Q o & - \$ * * \$, 9 / B I H A

" - . 8 * , +							
I @ 1 + * , 48 * < 4 O VV: B I I	I @ 1 + * , 48 * < 4 O : 1 Q G ? F I	M O < + + * , 48 * < 4 O VV: B I I	M O < + + * , 48 * < 4 O : 1 Q G ? F I	% 54 @ 4, 5 / * / N ((f	M < , 43 - . * ' 5 [, + , 4 P 4 P (R M Q	` 0 * C C * (U 4 M (9 / 5 \$, 3 B I H A Z M = Q [

; " b # 9 & c			
M O < + + * , 48 * < 4 G I I K K'	I @ 1 + * , 48 * < 4 B I I K K'	! @ , 3] * * , - ! - , D " ^ f P (	` 0 * C C * M f =] . / * \$ & D % # ` , ' , - 4 ! % \$ & Z D * f / \$ ' , 9 ! % () ; & ! " 9 \$ & B I I A

" V @ , * /					
I @ 1 + * , 48 * < 4 O VV: B I I	I @ 1 + * , 48 * < 4 O : 1 Q G W I	M O < + + * , 48 * < 4 O VV: G I I	M O < + + * , 48 * < 4 O : 1 Q G F I I	/ : * < ? 0 / 1 4 ` N ^ 4 `]	` 0 * C C * M = Q (K ! " , \$ " B I H A

Y < @ ? < * , - .								
I @ 1 + * , 4 8 * < 4 O VV: B I I	I @ 1 + * , 4 8 * < 4 O : 1 O : G W I	M O < + + * , 4 8 * < 4 O VV: G I I	M O < + + * , 4 8 * < 4 O : 1 O : G F I I	! * : * < ? 0 / 1 0 , & : D # \$ & > , " # * , " 6 \$ " & , " # , \$!) - L	' K > / d A C	Y' / d H C	031 @ * O ^ @ 40 : B I I @	` 0 * C C * M = Q + * ! " : * \$, 9 / B I H W

! * C , * /				
I @ 1 + * , 48 * < 4 O VV: : G	I @ 1 + * , 48 * < 4 O : 1 O : G	M O < + + * , 48 * < 4 O VV: : G	M O < + + * , 48 * < 4 O : 1 O : G	` 0 * C C *

" , - . * < * , 432 @ * / 7 @ 4 1 * : PT (eRQOARRXOH9
 ! " # \$ % & ! ' \$ S () * \$ + , - . / , " " \$ *



d; \$ * ; \$, - \$ - ! ' SBGLI ALBI HF
 4 \$ * & D" SHLB V # \$

> * & \$ - 3 - 4 \$ * & D" 1D' SBGLI ALBI HF
 8 *) 9 : # ! -) ' SBGLI ALBI HF

BI I	WI I	GI I	FII	M= Q N \$ % , \$ " BI H @
------	------	------	-----	---------------------------

%, * 2 * < @ 2 *				
I @ 1 + *, 48 * < 4 0 : 1 Q : G	MO < + + *, 48 * < 4 0 : 1 Q : G	\$ @ 4 * 35 < V 4 5 / O ' * / 3 , 7 , C	` 0 * C C *	
? FI	FII	3 , * < 0 / 1	M= Q P , \$ # \$ * % " # \$ BI H ?	

9 < 5 T ! < , 4 @ / , * /					
I @ 1 + *, 48 * < 4 0	I @ 1 + *, 48 * < 4 0	MO < + + *, 48 * < 4 0	MO < + + *, 48 * < 4 0	! * : * < ? 0 / 1	` 0 * C C *
VV : BI I	: 1 Q : G WI I	VV : GI I	: 1 Q : G AFF	! " " 7 ; \$ * # , \$!) - ! ; & D * , \$ * - 5 \$ * # \$ " L	M= Q = * D Y ; * , - ! " " , \$ " BI H H

' 3 - . * - . , * /				
I @ 1 + *, 48 * < 4 0 : 1 Q : G	MO < + + *, 48 * < 4 0 : 1 Q : G	/ : * < ? 0 / 1		` 0 * C C *
WI I	FII	]		M= Q . 8 9 / \$ 9 / , \$ " BI H B

& @ 2					
I @ 1 + *, 48 * < 4 0	I @ 1 + *, 48 * < 4 0	MO < + + *, 48 * < 4 0	MO < + + *, 48 * < 4 0	! * : * < ? 0 / 1	` 0 * C C *
VV : BI I	: 1 Q : G WI I	VV : GI I	: 1 Q : G FII	(: ^] R > ` 4	M= Q] * % " # BI H W

; / 1 @ /				
I @ 1 + *, 48 * < 4 0 : 1 0	MO < + + *, 48 * < 4 0 : 1 0	/ : * < ? 0 / 1	! * : * < ? 0 / 1	` 0 * C C *
: G WI I	: G FII	; ^ ,	] ] L H L > U H	M= Q U " 6 ! * " BI H C

H34 @ 2				
I @ 1 + *, 48 * < 4 0 : 1 0	I @ 1 + *, 48 * < 4 0 VV :	MO < + + *, 48 * < 4 0 : 1 0	MO < + + *, 48 * < 4 0 VV :	` 0 * C C *
: G WI I	: G BI I	: G FII	: G GI I	M= Q > & - % " # BI I A

" 5 8 * / , * /				
I @ 1 + *, 48 * < 4 0 : 1 0	I @ 1 + *, 48 * < 4 0 VV :	" V , 4 + * / 7 * 1 < * / + 0 / 1	! * : * < ? 0 / 1	` 0 * C C *
: G WI I	: G BI I	H ?	NM ^ > U	M= Q (% 5 \$ " , \$ " BI H I

K @ 4 @				
I @ 1 + *, 48 * < 4 0 : 1 0	I @ 1 + *, 48 * < 4 0 VV :	MO < + + *, 48 * < 4 0 : 1 0	MO < + + *, 48 * < 4 0 VV :	` 0 * C C *
: G WI I	: G BI I	: G FII	: G GI I	M= Q T ! % BI I G

I 0 [* : 7 0 < 1				
I @ 1 + *, 48 * < 4 0 : 1 0	I @ 1 + *, 48 * < 4 0 VV :	MO < + + *, 48 * < 4 0 : 1 0	MO < + + *, 48 * < 4 0 VV :	` 0 * C C *
: G WI I	: G BI I	: G FII	: G GI I	M= Q `) c \$ ' ;) * 6 BI H W

I , 4 @ * /				
-------------	--	--	--	--

" , - . * < * , 432 @ * / 7 @ 4 1 * : PT (eRQOARRXOH9
! " # \$ % & ! ' \$ S () * \$ + , - . / , " " \$ *



d; \$ * \$, \$ - ! ' SBGLI ALBI HF
4 \$ * & D" SHLB V # \$

> * & \$ - 3 - 4 \$ * & D" 1D' SBGLI ALBI HF
8 *) 9: # ! -) ' SBGLI ALBI HF

MO < + + *, 48 * < 4 O : 1 O : G	MO < + + *, 48 * < 4 O VV : : G	I @ 1 + *, 48 * < 4 O : 1 O : G	I @ 1 + *, 48 * < 4 O VV : : G	` 0 * C C *
W I	B I I	F I I	G I I	M = Q ` , - !) \$ " B I H H

! 0 C @ , * /				
I @ 1 + *, 48 * < 4 O : 1 O : G	MO < + + *, 48 * < 4 O : 1 O : G			` 0 * C C *
? F I	AA ?			M = Q N) % ! * , \$ " B I H B

I * 4 4 @ 2				
I @ 1 + *, 48 * < 4 O : 1 O : G	I @ 1 + *, 48 * < 4 O VV : : G	MO < + + *, 48 * < 4 O : 1 O : G	MO < + + *, 48 * < 4 O VV : : G	` 0 * C C *
W I	B I I	F I I	G I I	M = Q ` \$ - % " # B I I @

B0: P / , * /				
I @ 1 + *, 48 * < 4 O : 1 O : G	I @ 1 + *, 48 * < 4 O VV : : G	MO < + + *, 48 * < 4 O : 1 O : G	MO < + + *, 48 * < 4 O VV : : G	` 0 * C C *
W I	B I I	F I I	G I I	M = Q 0) ' X " , \$ " B I H B

	> @ @ * 4 * <	N * , 4 / 0 / ? 4 2 * < > < 5 7 * / / @ : *	` 0 * C C *	
B ' 6 V %	T \$ - / \ % - / \ % \$ - D " , ' U * , "	> " # \$ # \$ * (9 / , 9 / -	M = Q 0) ' X " , \$ " B I H B	

9 < * - . * / @ 2				
I @ 1 + *, 48 * < 4 O : 1 O : G	I @ 1 + *, 48 * < 4 O VV : : G	MO < + + *, 48 * < 4 O : 1 O : G	MO < + + *, 48 * < 4 O VV : : G	` 0 * C C *
W I	B I I	F I I	G I I	M = Q = * , \$ 9 / \$ " % " # B I I @

S = A ! * 1 < * / + 0 / 1 0 / 2 Z 7 * < 8 @ . 0 / 1 2 * < H [V 5 3 , 4 5 /

M - \$ ' 8 9 /) - 3 N \$, d ; \$ * 8 9 / * \$, - \$ " # \$ * M * \$, - & K % - 3 6 * \$ " 3 5 \$ * - \$ ') & & \$, " 6 \$ \$, 6 " \$ - \$ &
M - \$ ' 8 9 /) - 3 6 \$ * X - 6 \$ - * ! 6 \$ " 5 \$ * # \$ " L

! " # 8 9 /) - 3 (9 /) - 3 / ! " # 8 9 /) / \$ - * ! 6 \$ " L

M) 6 \$ " 8 9 /) - 3 (9 /) - 3 ; * , % \$ ' , - (\$, - \$ " 8 9 /) - 3 6 \$ ' X Y > P H W W - * ! 6 \$ " L

M % 6 \$ ' \$, " \$ (9 /) - 3) " # \ 6 , \$ + 7 * !) & * \$, 9 / \$ " # \$ N \$ % 2) " 6 & D * 6 \$ " ^ ; \$ & D " # \$ * & , " 6 \$ 8 9 / % D & & \$ " \$ " O X)
" \$ ' ! Y " ! / ' \$ " ' \$ " L
> < K D & - , D " #) * 9 / T ! Y " ! / ' \$ " 5 , \$ 6 \$ 8 9 / % D & & \$ " \$ (\ & - \$ ' \$ ^ & K \$ 3 , \$ % \$
> , " * , 9 / -) " 6 \$ ") " # 6 \$ \$, 6 " \$ - \$! % 6 \$ ' \$, " \$ V % D : ! % M & &) 6) " 6 ' , " , ' , \$
* \$ " L
N \$,) " 3) * \$, 9 / \$ " # \$ * N \$ % 2) " 6 M - \$ ' 8 9 /) - 3 - * ! 6 \$ " L

. \$ 9 / " , 8 9 / \$ (9 /) - 3 ' ! & & ' ! / ' \$ " + 7 * !) & * \$, 9 / \$ " # \$ N \$ % 2) " 6 & D * 6 \$ " L (D 5 \$, - 1 \$ * " 7 " 2 , 6 \$ * 5 \$, & \$ #) * 9 /
M ' 2 D * # \$ *) " 6 ! " M K K ! * ! -) * \$ " 2 7 / * ; ! * ^ & D % \$ # , \$ & #) * 9 / # , \$ 4 \$ * \$ " #) " 6 \$, " \$ * % D : ! % " M & &) 6) " 6
) " # \$, " \$ * 6) - \$ " ! % 6 \$ ' \$, " \$ " M & &) 6) " 6 \$ * \$, 9 / - 5 \$ * # \$ " L Q \$ " # , \$
& \$ " , 9 / - !) & * \$, 9 / \$ " ^) ' # , \$ _ D " 3 \$ " - * ! - , D " 1 D " < ! * , : %) " # 8 X ' K
2 \$ ") " - \$ * # \$ " M * \$, - & K % - 3 6 * \$ " 3 5 \$ * - \$ " 3) / ! % \$ " ^) & & \$, " 6 \$ \$, 6 " \$ - \$ *
M - \$ ' 8 9 /) - 3 6 \$ - * ! 6 \$ " 5 \$ * # \$ " L

" , - . * < * , 432 @ * / 7 @ 4 1 * : PT (eRQOARRXOH9
! " # \$ % & ' ! ' \$ S () * \$ + , - . / , " " \$ *



d; \$ * ! * ; \$, - \$ - ! ' SBGI ALBI HF
4 \$ * & , D " SHLB V # \$

> * & \$ - 3 - 4 \$ * & , D " 1 D ' SBGI ALBI HF
8 *) 9 : # ! -) ' SBGI ALBI HF

& D " & , 6 \$ M ' 6 ! ; \$ " M ; & 9 / " , -- A 4 D * # \$ ' > & & " ^ . * , " : \$ " D # \$ * 0 !) 9 / \$ " # , \$ X " # \$ 5 ! & 9 / \$ " L
4 \$ * & 9 / ') - 3 - \$ _ % , #) " 6 & & - 7 9 : \$ & " # 1 D * # \$ * Q , \$ # \$ * 1 \$ * 5 \$ " #) " 6 3)
5 ! & 9 / \$ " L

! " # \$ % & ' e) > .] 3 , ? @ C 3 - . * 0 / 2 - . * : , 3 - . * H , 1 * / 3 - . @ 6 4 * /

e € / 1 @ 7 * / + 0 2 * / 1 < 0 / 2 C * 1 * / 2 * / V .] 3 , ? @ C 3 - . * / 0 / 2 - . * : , 3 - . * / H , 1 * / 3 - . @ 6 4 * /

M 6 6 * \$ 6 ! - 3) & ! " # 2 7 8 & , 6
+ ! * , \$: % ^ 2 * , % &
= \$ *) 9 / M 9 \$ - ! - \$
(, \$ # \$ K) " : - H k f i @ F k f V H @ ? k +
+ % ' ' K) " : - H k f i C k f V B ? k + 2 + f f [
4 \$ * # ! ' K 2) " 6 & 6 \$ & 9 / 5 , " # , 6 : \$, - W I Z ' N) - \ % M 9 \$ - ! - \$ q H [
h 6 V 2 & ' p i
> c K % D & , D " & 6 * \$ " 3 \$ H 4 D % g i
U " - \$ * \$ * = * \$ " 3 5 \$ * B \ W
R ; \$ * \$ * = * \$ " 3 5 \$ * H B \ A
8 ! ' K 2 # *) 9 : h < ! i B C k f V @ ? k + ! - A G ' ' 6
Q ! & & \$ * % & 9 / 9 / : \$, - h 6 V % 6 \$ * , " 6 % & 9 /

e = A " 5 / 3 4 , 1 * / 1 @ 7 * /

& D " & , 6 \$ M ' 6 ! ; \$ " M ; & 9 / " , -- F _ , " \$ 5 \$, - \$ * \$ " * \$ % 1 ! " - \$ "] " 2 D * ! - , D " \$ " 1 \$ * 2 7 6 ; ! * L

! " # \$ % & ' (R) " 4 @ 7 , C 4 P 4 0 / 2 B * @ ? 4 , D , 4 P 4

(R € B * @ 4 , D , 4 P 4

0 \$! : - , 1 , - X - > , " \$ 6 \$ 2 X / * 9 / \$ < D % ' \$ * , & - , D " 2 " # \$ - " , 9 / - & ! -- L

(R = A # . * : , 3 - . * " 4 @ 7 , C 4 P 4

f / \$ ' , & 9 / \$ (- ! ; , % X - 8 ! & < * D #) : - , & ; \$, ` ! 6 \$ *) " 6 ; \$, " D * ! % " U " 6 \$;) " 6 & \$ ' K \$ * ! -) * \$
& ! ; , %

(R € K L 1 C - . ? * , 4 1 * 6 P . < C - . * < B * @ ? 4 5 / * /

= \$ 2 X / * 9 / \$ 0 \$! : - , D " \$ " N \$, ; \$ & , ' ') " 6 & 6 \$ ' X Y \$ * ! " # / ! ;) " 6) " # ` ! 6 \$ *) " 6 - * \$ - \$ " : \$, \$
6 \$ 2 X / * 9 / \$ " 0 \$! : - , D " \$ " !) 2 L

(R † N O D * < : * , 2 * / 2 * ! * 2 , / 1 0 / 1 * /

b) 1 \$ * \$, # \$ " # \$ N \$ # , " 6) " 6 \$ " 4 D " b 7 " # a) \$ % " 2 \$ * / ! % \$ " L N \$, P , 9 / - 6 \$; *) 9 / N \$ / X % \$ * # , 9 / - 6 \$
& 9 / % D & & \$ " / ! % \$ " L

" , - . * < * , 432 @ * / 7 @ 4 1 * : PT (eRQOARRXOH9
! " # \$ % & ' ! ' \$ S () * + , - . / , " " \$ *



d; \$ * ! * , \$, - \$ - ! ' SBGII ALBI HF
4 \$ * & , D " SHLB V # \$

> * & \$ - 3 - 4 \$ * & , D " 1D' SBGII ALBI HF
8 *) 9 : # ! -) ' SBGII ALBI HF

(R ÷ ; / D * < 4 P 1 Ç - . * K @ 4 * < , @ Ç * /

b) 1 \$ * \$, # \$ " # \$ (- D 2 \$ _ D " - ! : - ' , - Q ! & & \$ ^ * T , " \$ * ! % X) * \$ ") " # 9 / % D * , \$ * - \$ " ` j &) " 6 & , -- \$ %
1 \$ * \$, # \$ " L

(R ÷ 9 * 6 P . < Ç - . * N * < 3 * 4 + 0 / 13V < 5 2 0 ? 4 *

b \$ * & \$ - 3) " 6 & K * D #) : - \$ Q ! & & \$ * & - D 2
f) R
b " R

! " # \$ % & ' (() ' 5 [, ? 5 Ç 1 , 3 - . * / 1 @ 7 * /

((€ / 1 @ 7 * / + 0 45 [, ? 5 Ç 1 , 3 - . * / _ , < ? 0 / 1 * /

0 \$, 35 , *) " 6 !) - 4 \$ *) * & 9 / - % , 9 / - \$!) - * \$, 3) " 6 L
0 \$, 35 , *) " 6 M) 6 \$ _ ! " " * \$, 3 \$ " # & \$, " L

! " # \$ % & ' (A) ; : 8 * Ç 4 7 * + 5 1 * / * / 1 @ 7 * /

(A † K 5 7 , Ç 4 P 4 , : ! 5 2 * /

4 \$ * - \$, % " 6 , " # \$ * U ' 5 \$ % P , 9 / - , " = *) " # 5 ! & & \$ ^ = \$ 5 X & & \$ * D # \$ * , " # , \$ _ ! " ! % & - , D " 6 \$ % " 6 \$ "
% & & \$ " ^ !) 9 / " , 9 / - , " : % , " \$ " T \$ " 6 \$ " L

! " # \$ % & ' (G) \$, / 8 * , 3 * + 0 < H / 4 3 5 < 1 0 / 1

(G € E * < 6 @ < * / 2 * < 7 6 @ Ç * . @ 2 0 / 1

> " - & D * 6) " 6 & , " 5 \$, & \$ Z % 6 \$ ' \$, [> " - & D * 6) " 6 6 \$ ' XY # \$ " ; \$ / j * # % 0 / \$ " 4 D * & 0 / * , 2 - \$ " L

! " # \$ % & ' (J) / 1 @ 7 * / + 0 : ' < @ 3 V 5 < 4

> " 6 % & 0 / \$ N \$ 3 \$, 9 / ") " 6 # \$ & =) - \$ &	I @ 2 4 < @ 3 V 5 < 4 ^ B O B & ^ UP H F F G ^ + % ' ' ! ; % % a) , # & ^ " L D L & L ^ Z T \$ - / \ % > - / \ % _ \$ - D " \$ [^ G ^]]	" * 3 - . , 6 6 4 < @ 3 V 5 < 4 & ^ 9	I 0 6 4 4 < @ 3 V 5 < 4 & # f O & ' '
HCLH UP P) ' ' \$ *	UP H F F G	UP H F F G ^ + % ' ' ! ; % % a) , # & ^ " L D L & L ^ Z T \$ - / \ % > - / \ % _ \$ - D " \$ [	UP H F F G
HCLG . * ! " & K D * - 6 \$ 2 / * \$ " : % & & \$	G	] T 8 = f R 8 > f % & & G	G
HCLC 4 \$ * K ! 9 :) " 6 8 6 *) K K \$ = \$ 2 / * !) & % & \$ * U ' 5 \$ %]]]]]]
HCLB R * # ") " 6 8 6 \$ ' XY \$ UP 4 \$ * & " # ; \$ 3 \$, 9 / ") " 6	I S P D " ' ! * , " \$ K D % - ! " -		+ % ' ' ! ; % % a) , # & ^ " L D L & L ^ Z T \$ - / \ % > - / \ % _ \$ - D " \$ [^

" , - . * < * , 432 @ * / 7 @ 4 1 * : PT (eRQOARRXOH9
! " # \$ % & ' ! ' \$ S () * + , - . / , " " \$ *



d ; \$ * ! * ; \$, - \$ - ! ' SBGLI ALBI HF
4 \$ * & , D ' SHLB V # \$

> * & \$ - 3 - 4 \$ * & , D ' 1 D ' SBGLI ALBI HF
8 *) 9 : # ! -) ' SBGLI ALBI HF

(J - Q K @ 3 * / 1047 * 6 L < 2 * < 0 / 1 1 * : PT / . @ 1 & 2 * 3 K B > f I Z 7 * < * , / ? 5 : : * / 3 0 / 2 1 * : PT
& # # 5 2 *

T ! & & \$ " 6) - ; \$ 2 * # \$ *) " 6 6 \$ ' XY P , 9 / - ! " 5 \$ " # ; ! *
M ' / ! " 6]] # \$ & T M O < R ` d ; \$ * \$, "
: D ' ' \$ " &) " # 6 \$ ' XY] N f f D # \$

! " # \$ % & ' (U) B * - . 43D5 < 3 - . < , 64 * /

(U € E 5 < 3 - . < , 64 * / + 0 " , - . * < * , 4F9 * 30 / 2 . * , 43 0 / 2 ; : 8 * 43 - . 04 + O 3 V * + , 63 - . * B * - . 43D5 <
3 - . < , 64 * / 6 W < 2 * / " 4566 52 * < 2 @ 9 * : , 3 - .

4 R f = \$ / ! % @ G H 6 V `

& D " & , 6 \$ 4 D * 8 9 / * , 2 - \$ " M ; 8 9 / " , - - _ \$ " " 3 \$, 9 / ") " 6 6 \$ ' XY 4 \$ * D * # ") " 6 Z = [P * L H B @ B V B I I A H f ` < i
H ? Z U [

(U A " 45663 , - . * < * , 437 * 0 < 4 * , 0 / 1

(, 9 / \$ * / \$, - & \$) * - \$, % " 6 + 7 * # , \$ & \$ " (- D 2 2 5) * # \$: \$, " \$ (- D 2 2 & , 9 / \$ * / \$, - & \$) * - \$, % " 6 #) * 9 / 6 \$
2 7 / * - L

! " # \$ % & ' (X) " 5 / 341 * / 1 @ 7 * /

r " # \$ *) " 6 6 \$ 6 \$ " 7 ; \$ * # \$ * % - 3 - \$ " + ! & &) " 6 & " # ' , - | 6 \$: \$ " " 3 \$, 9 /
+ ! & &) " 6 " \$ - L

Q D * %) - # \$ * (X - 3 \$ BB ? S + % & & , 6 : \$, -) " # 8 ! ' K 2 % , 9 / - \$ " - 3 7 " # ; ! * L
G H F S 4 \$ *) * & 9 / - 8 9 / 5 \$ * \$ M) 6 \$ " * \$, 3) " 6 L
G G W 5 _ ! " " (9 / % 2 * , 6 : \$, -) " # N \$ " D ' ' \$ " / \$, - 1 \$ *) * & 9 / \$ " L

Q D * %) - # \$ * = \$ 2 / * \$ " : % & & \$ " + % ' L ` , a L S > " - 3 7 " # ; ! * \$ + % & & , 6 : \$, - \$ "
> \ \$] * , - L S (9 / 5 \$ * \$ M) 6 \$ " * \$, 3) " 6
(. R . (> S (K \$ 3 , 2 8 9 / \$ b , \$ % 0 * 6 ! " . D c , 3 , - X - Z \$, " ' ! % 6 \$ > c K D & , - , D " [
8 ! & < * D #) : - , & ! % & " , 9 / - 6 \$ 2 / * % 0 / \$, " 6 \$ & -) 2 , ' (, " \$ # \$ * 4 \$ * D * # ") " 6
> = P * f ` <

r " # \$ *) " 6 \$ " 6 \$ 6 \$ " 7 ; \$ * # \$ * % - 3 - \$ " + ! & &) " 6 & " # ' , - | 6 \$: \$ " " 3 \$, 9 / " \$ - L

8 , \$ M ' 6 ! ; \$ " & - 7 - 3 \$ " & 9 / !) 2 # \$ " / \$) - , 6 \$ " (- ! " #) " & \$ * \$ * _ \$ " " - , & & \$) " # > * 2 / *) " 6 \$ " L 8 ! & (, 9 / \$ * / \$, - &
! - \$ " ; % - - ; \$ 8 9 / * \$; - < * D #) : - \$, ' , ; % 0 : !) 2 (, 9 / \$ * / \$, - & \$ * 2 D * # \$ * , & & \$ L 8 , \$ M ' 6 ! ; \$ " / ! ; \$ " , 9 / - # , \$
N \$ # \$) -) " 6 1 D " > , 6 \$ " 8 9 / ! 2 - 8 3) & 9 / \$ *) " 6 \$ " L