

!"#\$%#&'()*+&,'-%)'.)'
/ 00123+"#'-415#0014'
(%#16178'+&9':#63731;0'!'";93#0'
!#+'"6# '<&3=#403"8'

!"#\$%&' " (&)*+, - ".*./0)1)2 ".3/3*45)6&473"5)
6 "\$&&.")8 (39"%5&0)
6 "\$&&.") : ;)<=>??)
, ".0)A?BCD)?<CEFG?>
H '\$3.0)51-\$ (J 5 "\$&&." 4K"74)

)
)
)

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

"#\$%\$!	&#!%()(*+,!-.#//0!+#'!2*()'34(+,!/5!6#(.78/\$!	9::;!
<\$=\$!	&#!%()(*+,!-.#//0!+#'!2*()'34(+,!/5!6#(.78/\$!	9:>!
?%\$!	&#/0/8,!%()4(/*!+#'!6#(*'4'!2*()'34(+,!/5!@/*8!A/*8\$!	9::;!

)
)

+,%\$-') . *!/0,1',)\$, *

*

23*4, %&&5, *6)'7, 18'&9:* ; %8-') . & () 3* 4, 0:*2<<=&'55*01, 8,)&3*

- 'B!9: : CD!=E8!F>>FG!=44(4+7*+!"3/5'44/3!
- 'B!F>>F!E*+(0!*/HG!=44/.(7+'!"3/5'44/3!

>3*?, .,)&*@ (55, ., :*A%)\$ (#7, 1:*B3@3:*@%)% "%*

I(4(+*8!"3/5'44/3! 6#(*'4'!-+EJ('4!"3/837K\$!
6/E34'G!M=4(7*!&#'/0/8, \$N!

2<<C*D*2<<=&*

- 'B!9: : L!D!=E8!9: : C\$!
O7001!9: : L\$!

E3* ; -, %& () * @ (55, ., : * ; -, %& () : * F55') ('8*

P' .+E3'3! M=4(7*!@ (4+/3, \$N!@ (4+/3, !% 'B73+K' *+ \$!
P' .+E3'3! M=4(7*!@ (4+/3, \$N!@ (4+/3, !% 'B73+K' *+ \$!

2<<E*D*2<<G*

O7001!9: : Q\$!
O7001!9: : R\$!

G3*4%')&H%7', 1*6)'7, 18'&9:*@ - '\$% . (: * F55') ('8*

P' .+E3'3! M"#(0/4/B#, !7*J!S'0(8/*\$N!% 'B73+K' *+!/5!

2<<E*D*2<<G*

MY7337+() ' ! - + / 3 , ! 7 * J ! - + / 3 , + ' 00 (* 8 G ! = ! - + E J , ! / 5 ! 6 \$ - \$! - / * 8 [4 ! & # ' / 0 / 8 , ! / 5 ! - + / 3 , ! N ! = 4 (7 * !
W / E 3 * 70 ! / 5 ! & # ' / 0 / 8 , ! I / 0 \$ 9 F c 9 ! = B 3 (0 ! 9 : : ; G ! 9 R D R L \$!

M 6 3 (4 (4 ! 7 * J ! & 3 7 * 4 5 / 3 K 7 + (/ * ! / 5 ! @ / * 8 ! A / * 8 ! N ! 6 # 700 * 8 ' 3 ! I / 0 \$ Q C c F G ! L D b ! = B 3 (0 c < 7 , ! 1 9 : : b \$!

M & # ' ! @ ' 3 K ' * ' E + (. 70 ! & # ' / 3 , ! / 5 ! " 7 E 0 ! S (. / ' E 3 ! 7 * J ! V + 4 ! V K B 0 (. 7 + (/ * 4 ! 5 / 3 ! V * + ' 3 D S ' 0 (8 / E 4 !
% (70 / 8 E ' ! (* ! + # ' ! = 4 (7 * ! 6 / * + ' d + \$ N ! = 4 (7 * ! W / E 3 * 70 ! / 5 ! & # ' / 0 / 8 , ! I / 0 \$ 9 > c 9 ! = B 3 (0 ! 1 9 : : C G !
b R D ; ; \$!

!

M - / K ' ! S ' 50 ' . + (/ * 4 ! / * ! A (' 3 T ' 8 7 7 3 J e 4 ! 6 / * . ' B + ! / 5 ! & 3 E + # ! 7 4 ! - E U ^ ' . + () (+ , G ! = ! 6 / * + ' d + E 70 !
S ' 7 J (* 8 ! / 5 ! A (' 3 T ' 8 7 7 3 J e 4 ! 6 / * . 0 E J (* 8 ! 2 * 4 . (' * + (5 (. ! " / 4 + 4 . 3 (B + ! N ! 6 # E 3 . # ! % () (* (+ , !
9 : : F \$! f , * J # 7 K ! @ 700 ! " 3 ' 4 4 ! 1 9 : : F \$!

!

L 3 * @ - ') , 8 , * K 1 8 ' \$ 5 , 8 *

*

" 3 ' 5 7 . ' ! + / ! W / # * ! @ ' * 3 , ! Y ' H K 7 * ! ! = * ! a 4 4 7 , ! / * ! + # ' ! % ') ' 0 / B K ' * + ! / 5 ! 6 # 3 (4 + (7 * ! % / . + 3 (* ' \$!
? ' (^ (* 8 ! ! 6 # (* 7 G ! W / (* + ! " E U 0 (4 # (* 8 ! 6 / K B 7 * , ! ! F > 9 R \$!

!

M & ' d + ! 7 * J ! = . + (/ * G ! = ! # (4 + / 3 , ! / 5 ! 6 70) (* ! 4 + E J (' 4 ! N ! W / # * ! 6 70) (* ! 7 * J ! - (* / D 6 # 3 (4 + (7 * !
& # ' / 0 / 8 , \$! @ / * 8 ! A / * 8 G ! V * 4 + (+ E + ' ! / 5 ! - (* / D 6 # 3 (4 + (7 * ! - + E J (' 4 ! ! F > 9 > \$!

!

" 3 ' 5 7 . ' ! + / ! % 7) (J ! & 3 7 . , ! ! % (70 / 8 E ' ! H (+ # ! + # ! ! g + # ! 3 \$! @ / * 8 ! A / * 8 G ! V * 4 + (+ E + ' ! / 5 ! - (* / D 6 # 3 (4 + (7 * !
- + E J (' 4 ! ! F > > : \$!

!

M % 7) (J ! & 3 7 . , G ! < 7 * (5 ' 4 + 7 + (/ * ! 7 * J ! " 3 / . 0 7 K 7 + (/ * \$ N ! " E U 0 (4 # ' J ! (* ! @ ' 3 K ' * ' E + (. 4 ! 7 * J ! - (* / D !
6 # 3 (4 + (7 * ! & # ' / 0 / 8 , \$! a J \$! ? , ! 6 # (* D A ' * ! " 7 \$! @ / * 8 ! A / * 8 G ! V * 4 + (+ E + ' ! / 5 ! - (* / D 6 # 3 (4 + (7 * !
- + E J (' 4 ! ! F > > b G ! B B \$! 9 ; Q D F 9 R \$!

!

M S ' 5 / 3 K 7 + (/ * ! 7 * J ! < / J ' 3 * (+ , G ! 6 \$ - \$! P ' H (4 ! ! & 3 / ' 0 + 4 . # ! 7 * J ! S ' . ' * + ! S ' 4 ' 7 3 . # N \$! " E U 0 (4 # ' J ! (* !
P / 8 / 4 ! h ! " * ' E K 7 ! ! Y / \$ F L ! ! O 700 ! F > > C G ! B B \$ F 9 D L 9 \$!

!

M @ ' 3 K ' * ' E + (. 4 ! / 5 ! @ / B ' G ! = ! % (70 / 8 (. 70 ! - + E J , ! / 5 ! " 7 E 0 ! S (. / ' E 3 ! 7 * J ! W E 3 8 ' * ! < / 0 + K 7 * * \$ N !
W E 3 8 ' * ! < / 0 + K 7 * * ! 7 * J ! 6 # 3 (4 + (7 * ! & # ' / 0 / 8 , ! (* ! 6 # (* ' 4 ' \$! @ / * 8 ! A / * 8 G ! V * 4 + (+ E + ' ! / 5 !
- (* / D 6 # 3 (4 + (7 * ! - + E J (' 4 ! ! F > > R G ! B B \$! R L D C R \$! M < / 0 + K 7 * * e 4 ! S ' 4 B / * 4 ' ! N ! B B \$ C L D b F \$!

!

M P E + # ' 3 ! 7 * J ! < / * + 7 (8 * ' G ! 2 9 2 . 3 2 1 1 2 0 5 1 1 2 0 5 1 1 1 0 . 2 4 0 0 0 . 2 (G) Q 0 1 2 4 . 0 0 . 2 - 0 . 2 6 f (. 70 4 - 1 4 0 3 T m T T 1 / * +) 0 . 2 J ! & 7 5 (C

M" '0(T7*!7*J!@ (4!% /8K7+(. !% ') '0/BK '*+IN!P/8/4!7*J!"* 'EK7G!6#(* '4 '!W/E3*70!/5!
&# ' /0/8, !I /0\$; !- B3(*8!9: : ;G!Q>QDQFL\$!i 6#(* '4 '!73+(.0' !H(+#!a*80(4#!7U4+37. +j\$!

!

M% / .+3(* '1!&# ' /0/8, !7*J!6E0+E370!6#3(4+(7*IN!(*!6E0+E370!6#3(4+(7*G!"# '* /K '* /*!7*J!
=38EK '*+\$!@ /*8!A/*8G!V*4+(+E+'! /5! - (* /D6#3(4+(7*! - +EJ('4!9: : b!BB\$FF;DFLR\$!
]=3+(.0'!(*!6#(* '4 '!`!

!

M63(+ (.70!V*+3/ JE. +(/*!+ /!% (/ * , 4(E4IN!"3'57. '!+ /!+#!'6#(* '4 '!+37*407+(/*! /5!&# '!6 /KB0' +'!
f /3T4! /5!"4 'EJ/D% (/ * , 4(E4\$!@ /*8!A/*8G!V*4+(+E+'! /5! - (* /D6#3(4+(7*! - +EJ('4!9: : CG!
99DRR\$!]=3+(.0'!(*!6#(* '4 '!`!

!

MV*+3/ JE. +(/*!+ /!%7)(J!&37. , e4!&# ' /0/8(.70!&# /E8#+IN!B3'57. '!+ /!+#!'6#(* '4 '!+37*407+(/*!
/5!"0E370(+, !7*J!= KU(8E(+, G!@ '3K '* 'E+(.4!S'0(8(/*!@ /B '\$!])@73B'3!h!S /H!9: ; b\$!
@ /*8!A/*8G!V*4+(+E+'! /5! - (* /D6#3(4+(7*! - +EJ('4!9: : LG!99DFb\$!]=3+(.0'!(*!6#(* '4 '!`!

!

M60744(.70!V*+'3B3'+7+(/*! /5!6#3(4+(7*!O7(+#G!VKK7*E'0!A7*+IN!6#(* '4 '!6#E3.#'4!& /J7, !!
O'Uc < 73!9: : F\$!]=3+(.0'!(*!6#(* '4 '!`!

!

?EJJ#(4+D6#3(4+(7*!%(70/8E'\$!"7*'0!-B'7T'3\$!<7,!9C!9:.;\$!g387*(1'J!U,!+#'!=4(7*!